GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME

GACETA OFICIAL

Edición Digital

AÑO **Panamá, R. de Panamá jueves 26 de noviembre de 2026** **N° 30661 C**

CONTENIDO

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 22195-Elec
(viernes 16 de octubre 2026)

POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 2025, PRESENTADO POR LA EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA). TOMO XXIX

República de Panamá

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN No. 22195 -Elec **Panamá, 16 de octubre de 2026**

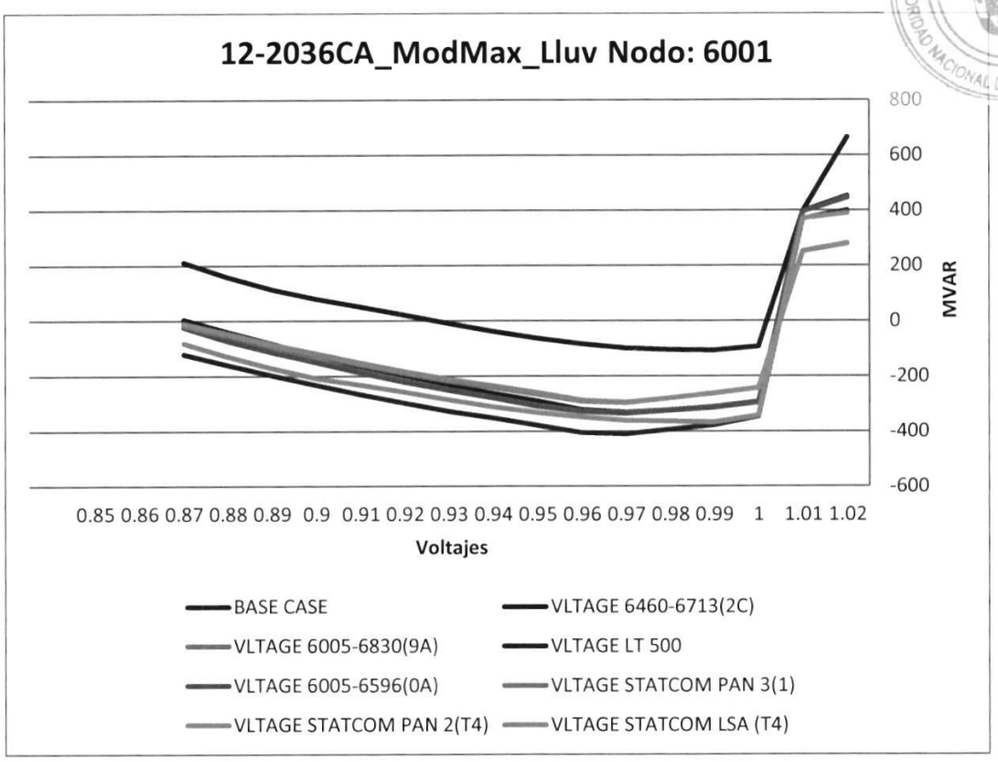
"Por la cual se aprueba el Plan de Expansión del Sistema Interconectado Nacional correspondiente al año 2025, presentado por la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)"

TOMO XXIX

Pág. 5601 a pág. 5800

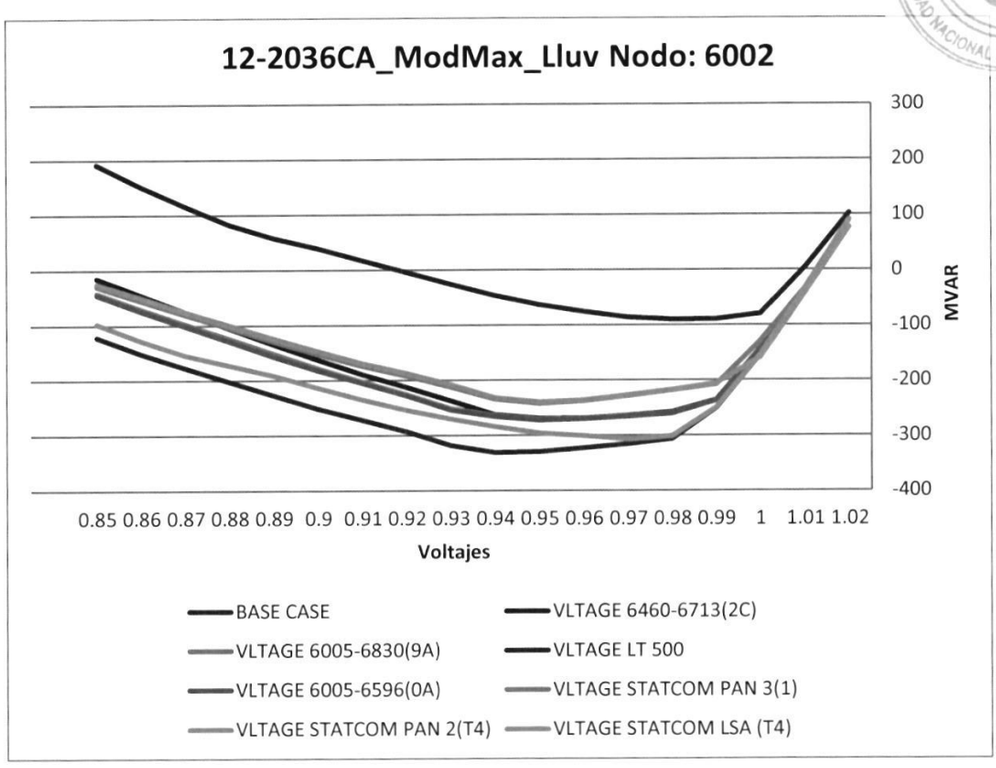
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5601



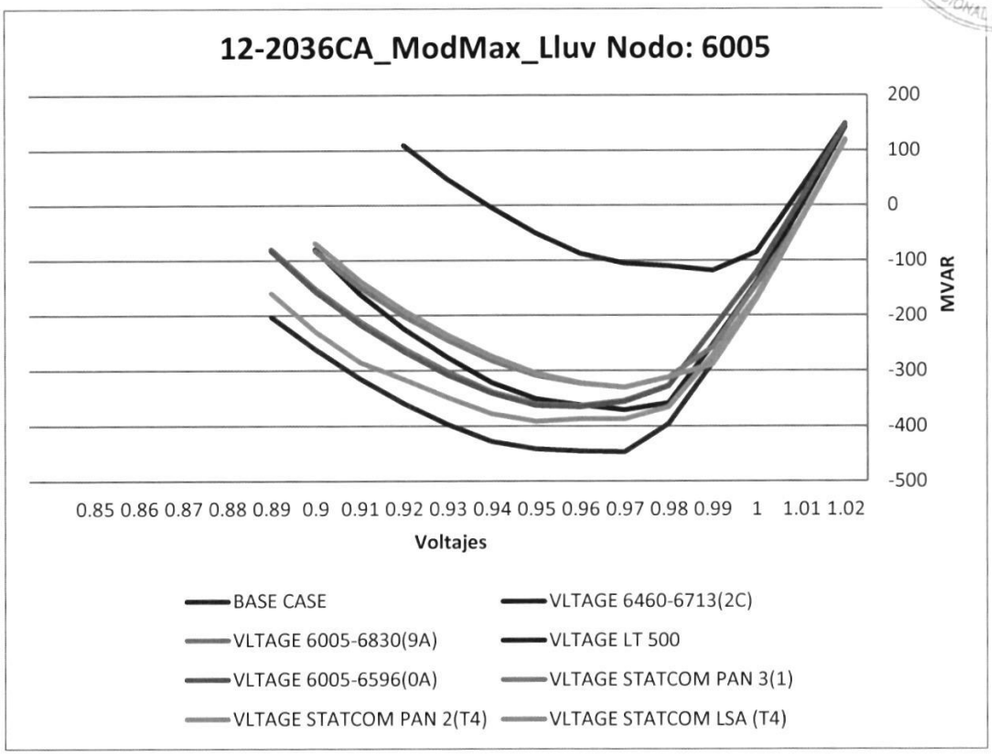
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5602



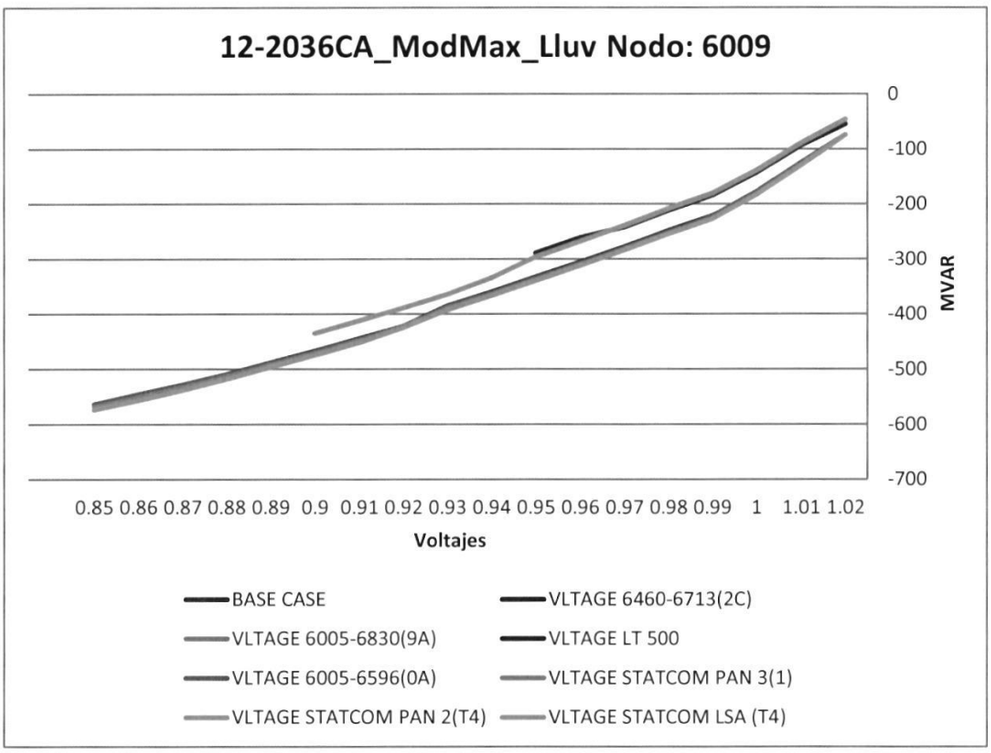
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5603



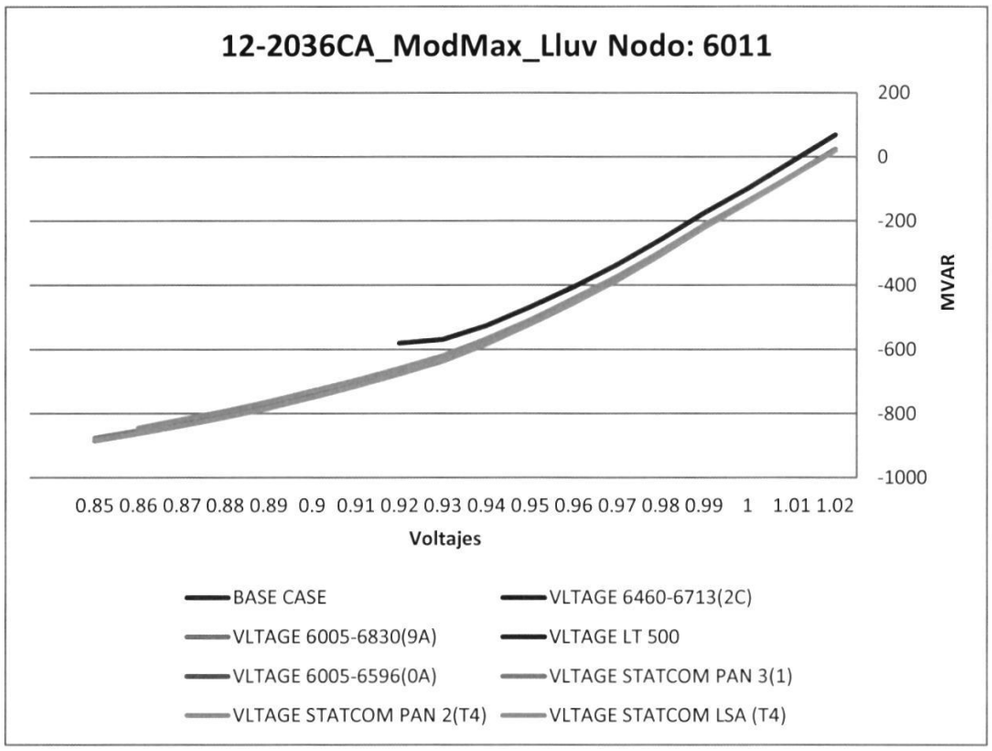
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5604



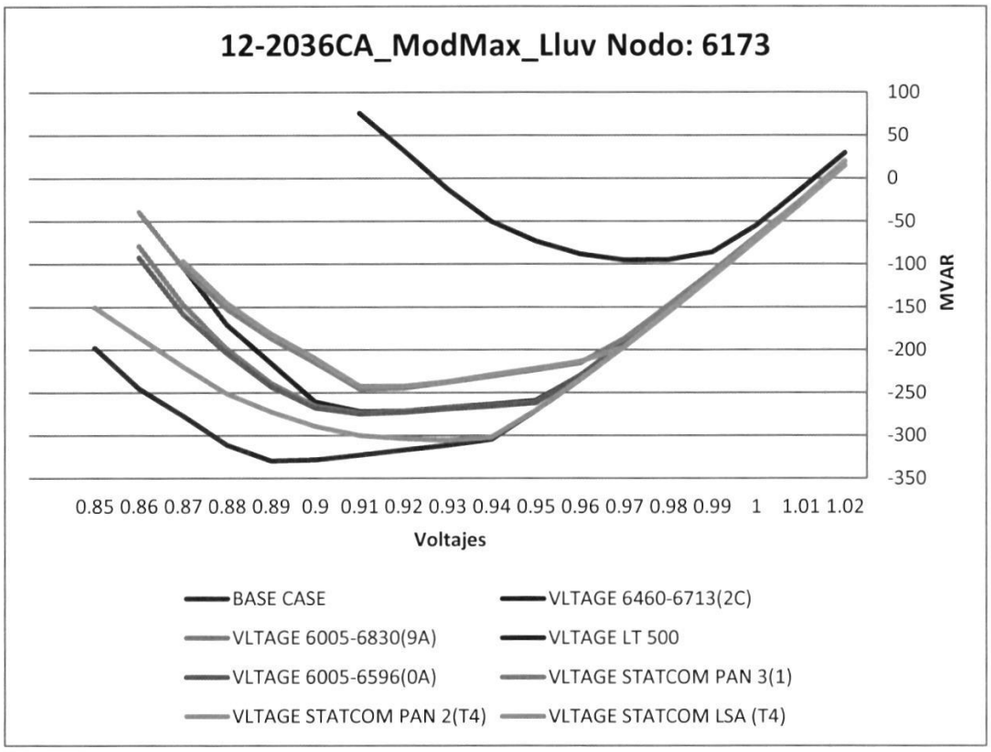
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5605



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5606


12-2036CA_ModMax_Lluv Nodo: 6173
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250
-300
-350
MVAR
0.85 0.86 0.87 0.88 0.89 0.9 0.91 0.92 0.93 0.94 0.95 0.96 0.97 0.98 0.99 1 1.01 1.02
Voltajes
BASE CASE
VLTAGE 6460-6713(2C)
VLTAGE 6005-6830(9A)
VLTAGE LT 500
VLTAGE 6005-6596(0A)
VLTAGE STATCOM PAN 3(1)
VLTAGE STATCOM PAN 2(T4)
VLTAGE STATCOM LSA (T4)

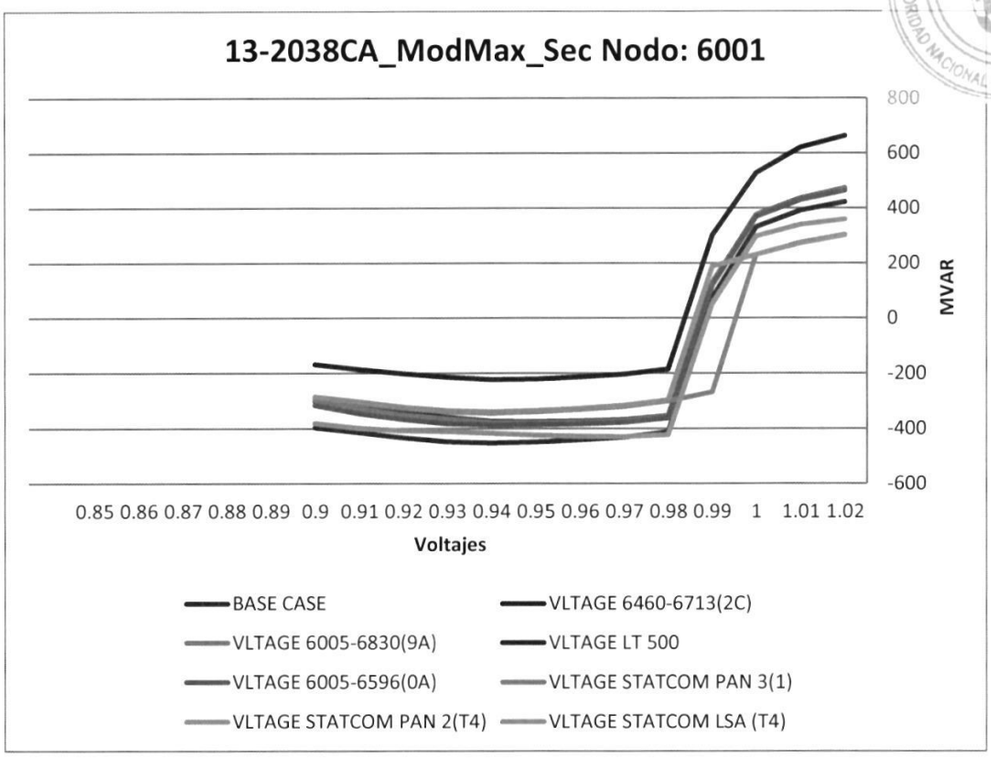
NODO	BASE CASE	VLTAGE 6460-6713(2C)	VLTAGE 6005-6830(9A)	VLTAGE LT 500	VLTAGE 6005-6596(0A)	VLTAGE STATCOM PAN 3(1)	VLTAGE STATCOM PAN 2(T4)	VLTAGE STATCOM LSA
6001	-410.4621277	-331.288208	-333.1951599	-106.6329269	-335.0527649	-297.1412354	-294.581665	-366.6161194
6002	-330.8958435	-269.4651184	-270.9733887	-90.00801086	-272.4376831	-242.6931152	-239.5262909	-307.1612244
6005	-446.6098328	-370.916687	-363.432251	-118.5214539	-365.8227539	-330.5293884	-330.4067993	-391.5821228
6009	-516.715271	-563.7133789	-565.031311	-288.9366455	-563.6036377	-568.3989258	-573.251709	-434.8471985
6011	-883.6627197	-850.3378906	-875.9404907	-580.2768555	-852.6538696	-876.6116943	-882.0505981	-844.5786743
6173	-329.6559448	-271.9071655	-273.5128784	-95.38635254	-274.8963928	-245.4747162	-242.2799988	-305.8042603

5607


REPUBLICA DE PANAMA
5608
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PUBLICOS

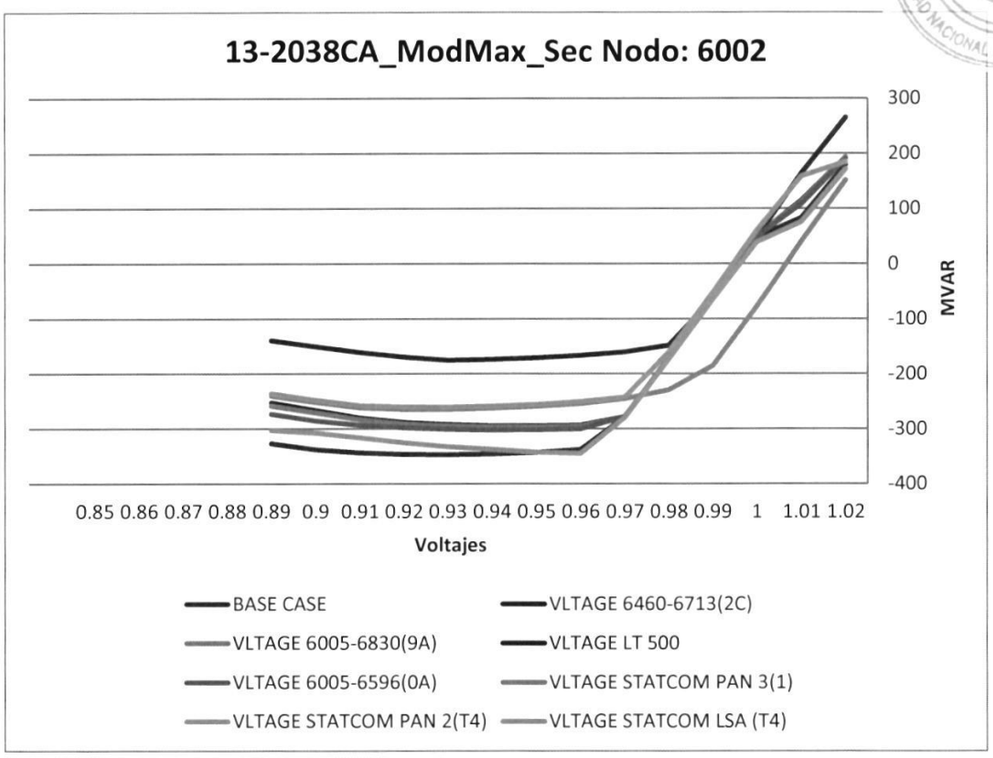
2038 SECA

5609



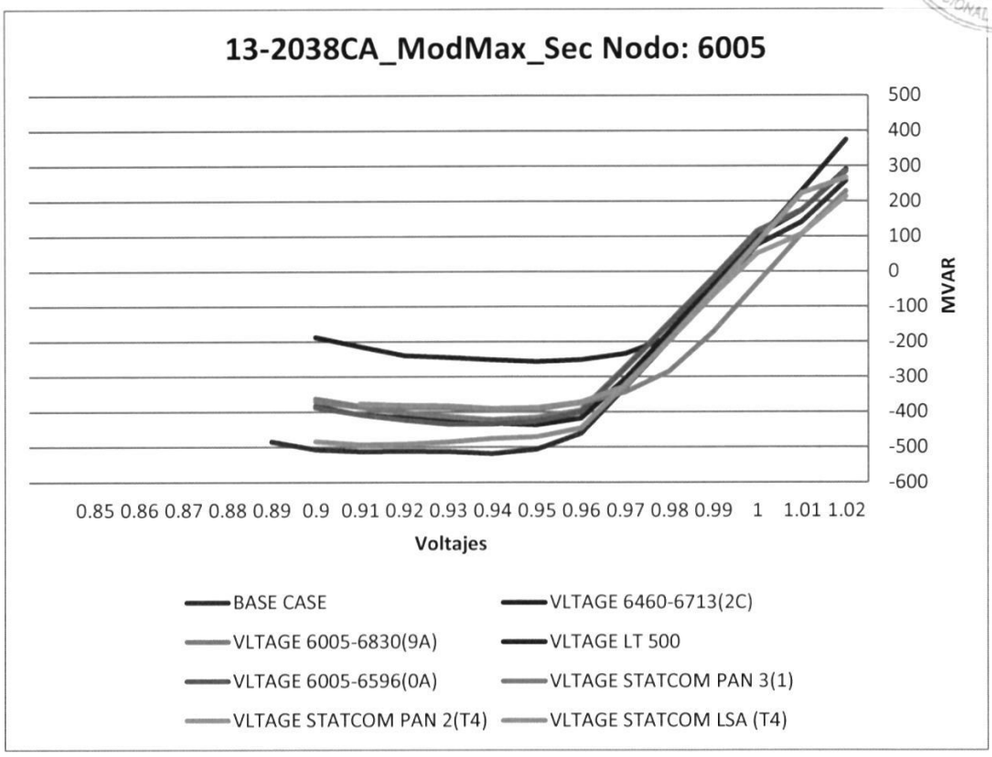
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5610



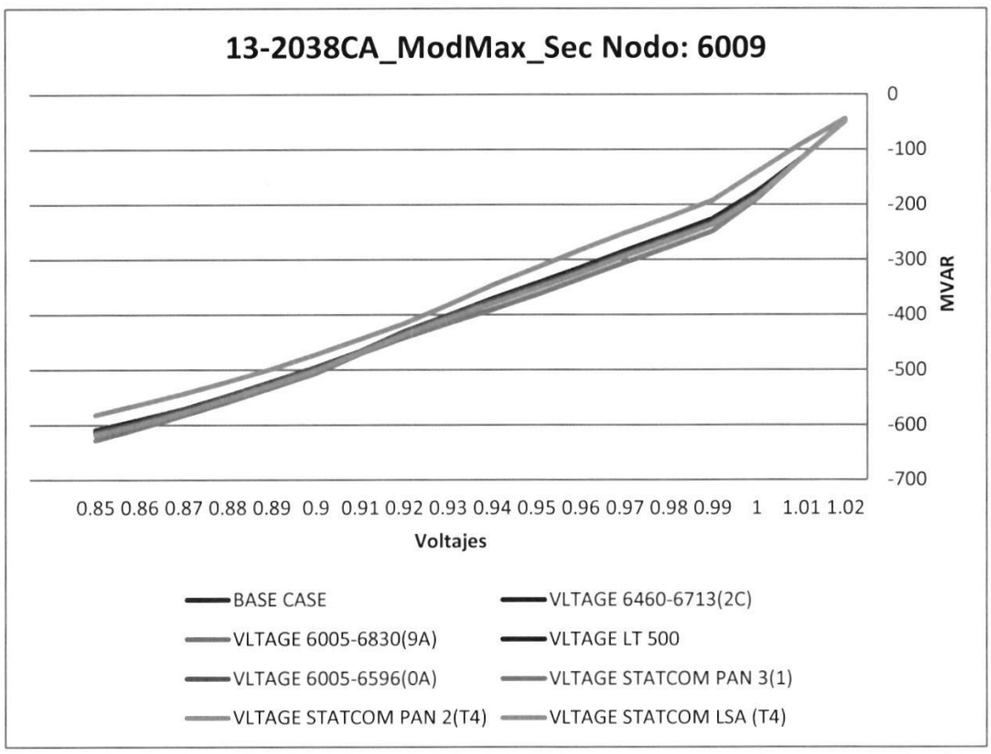
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5611



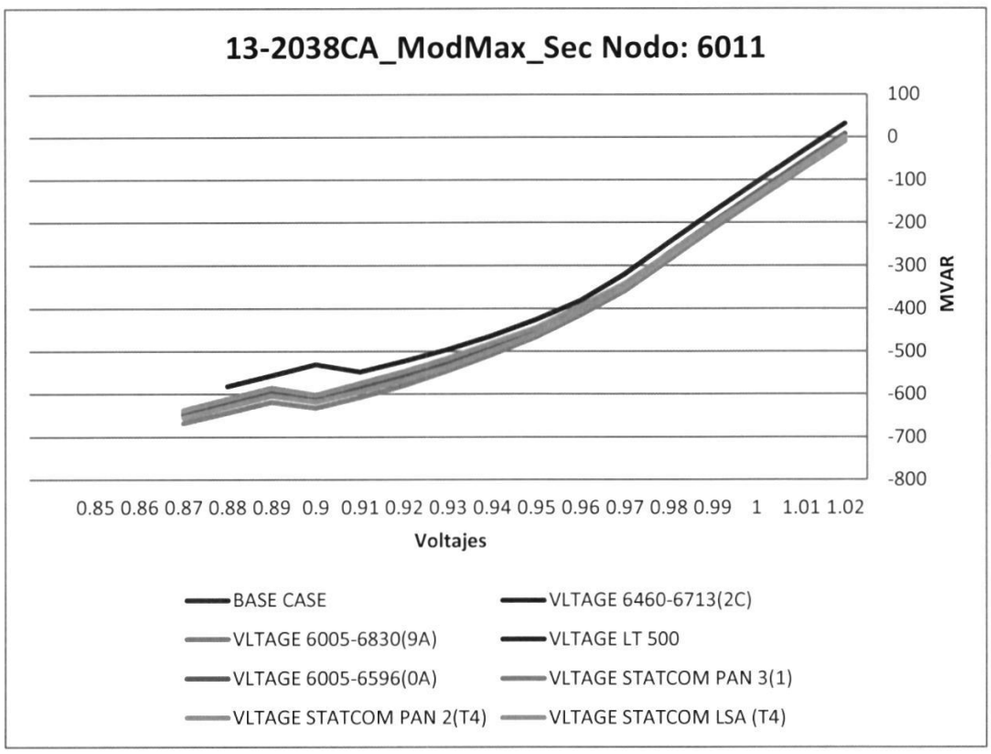
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5612



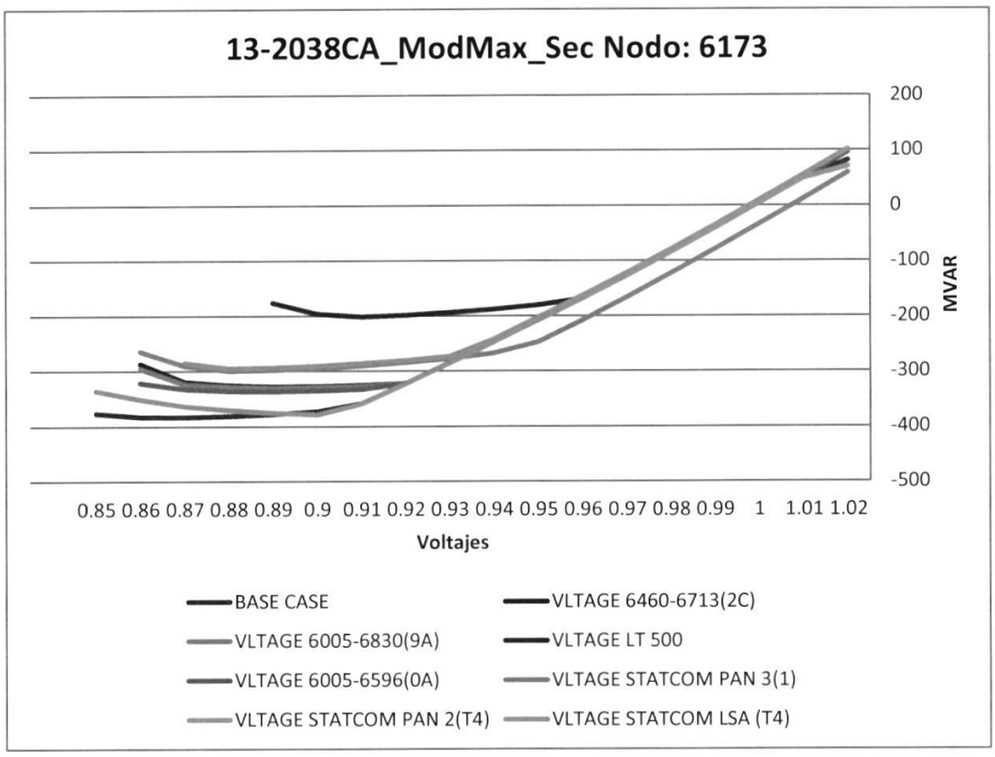
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5613



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5614



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

NODO	BASE CASE	VLTAGE 6460-6713(2C)	VLTAGE 6005-6830(9A)	VLTAGE LT 500	VLTAGE 6005-6596(0A)	VLTAGE STATCOM PAN 3(1)	VLTAGE STATCOM PAN 2(T4)	VLTAGE STATCOM LSA
6001	-453.4862671	-374.66922	-377.9086304	-222.3034363	-386.6656494	-344.2446594	-339.2944946	-429.8902893
6002	-347.0743103	-294.666748	-296.5836182	-175.174469	-302.4515076	-264.4535828	-260.4985962	-344.9090881
6005	-518.3571167	-437.0776672	-421.9367065	-257.2070007	-434.6123657	-395.1691284	-390.5193176	-492.526825
6009	-617.9003906	-608.8786621	-609.1712036	-610.1292114	-613.1635742	-627.5278931	-617.7280273	-581.8137817
6011	-654.991333	-643.8557129	-643.9213867	-581.630249	-647.956543	-667.4419556	-654.9003906	-637.2328491
6173	-383.0831909	-327.7850037	-330.2790222	-201.515625	-336.5420532	-299.0897522	-294.7445984	-378.9788818

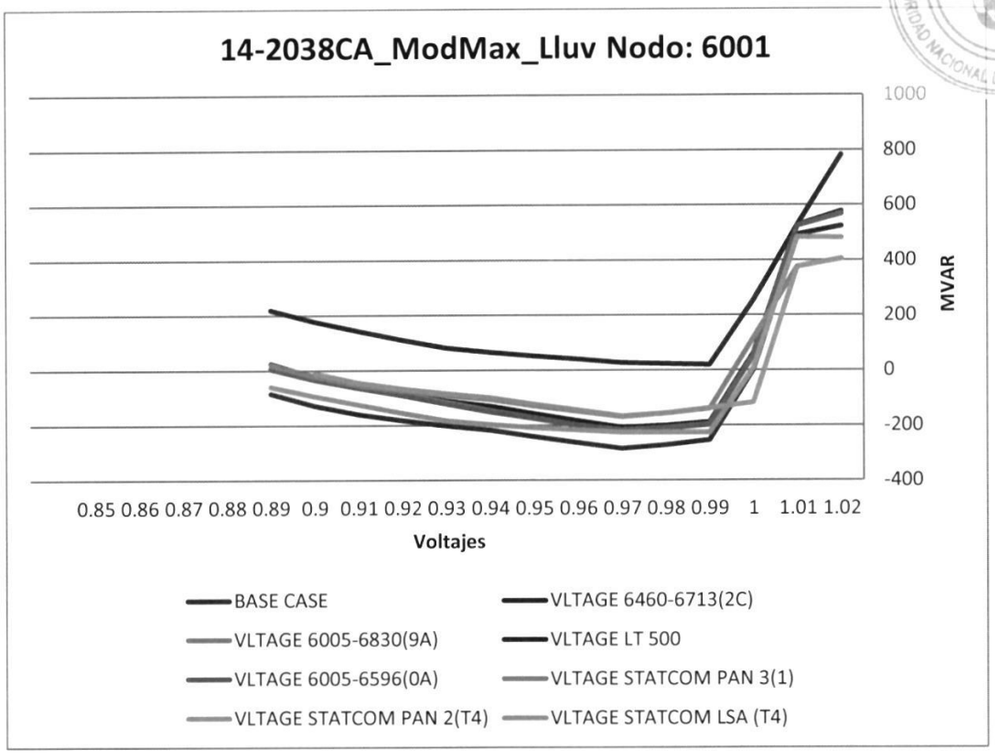
5615

5616

2038 LLUVIOSA

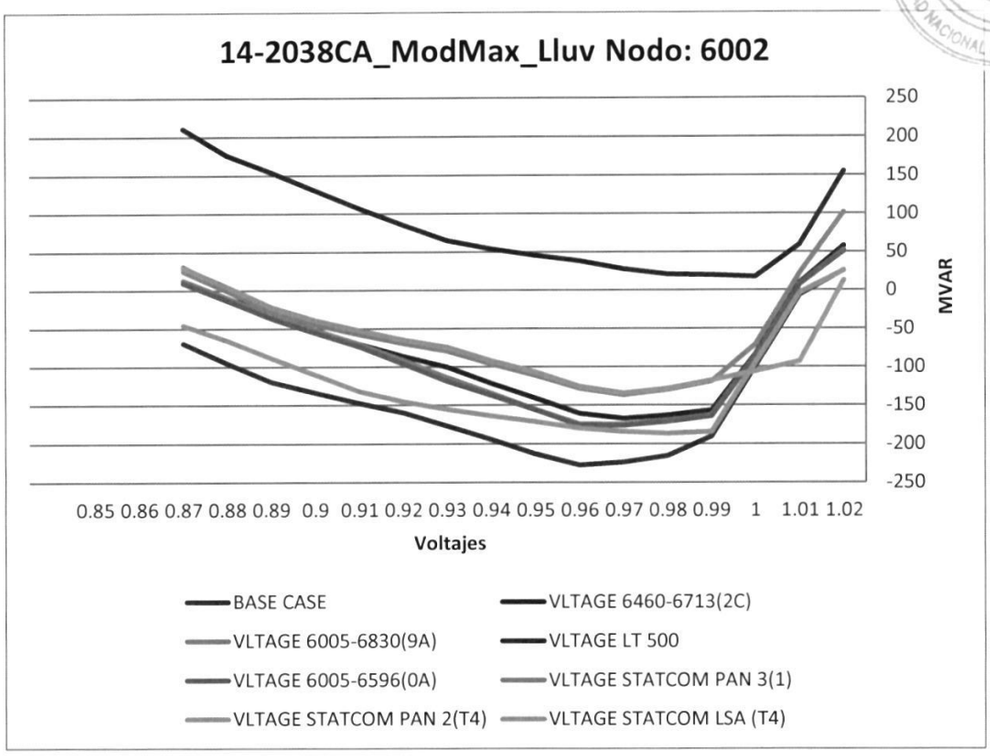
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5617



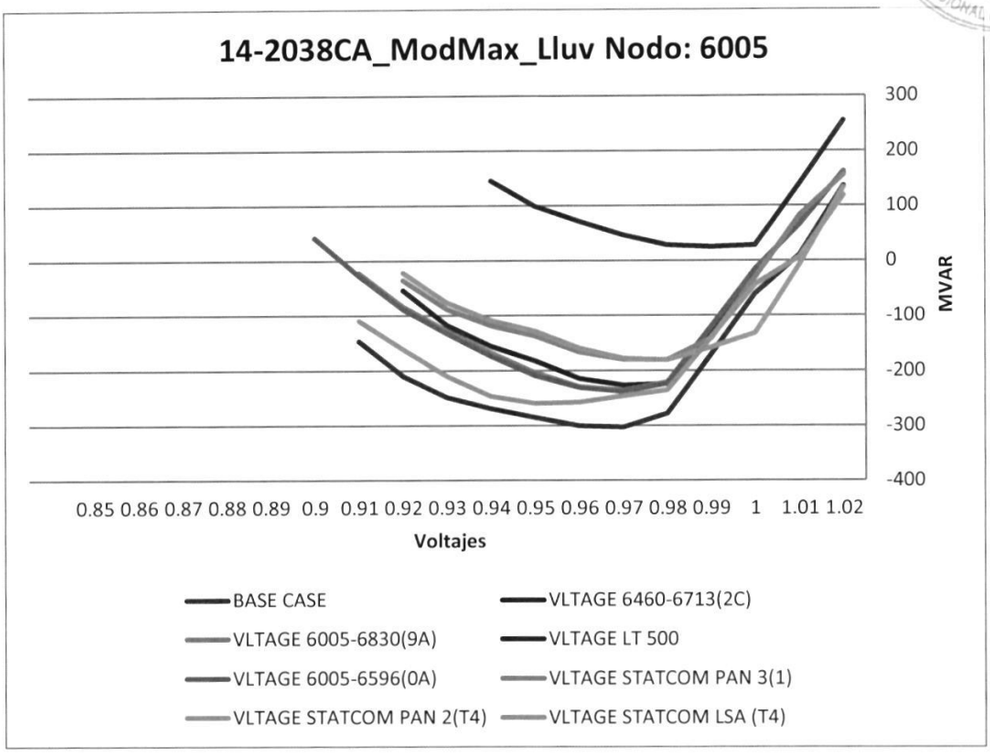
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5618



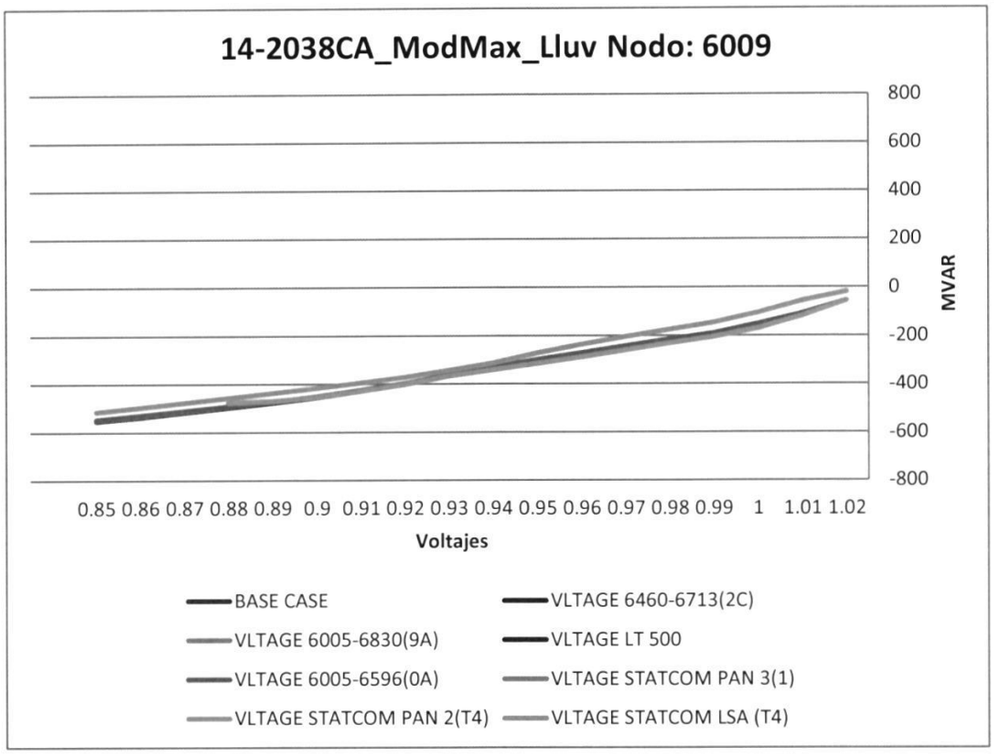
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5619



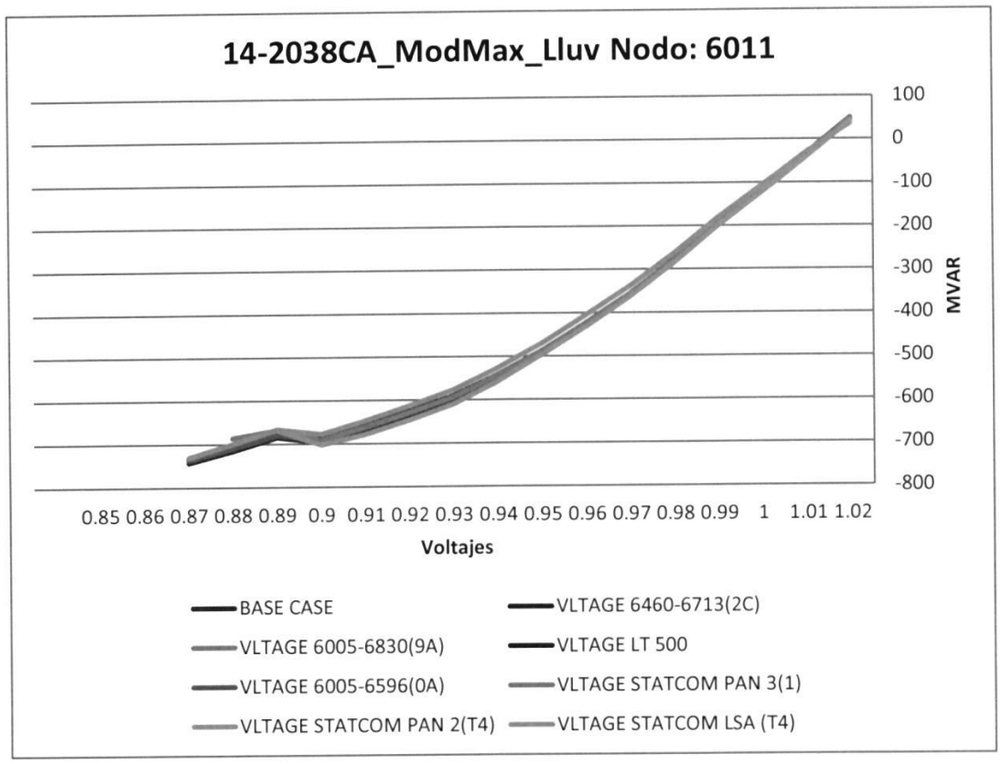
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5620



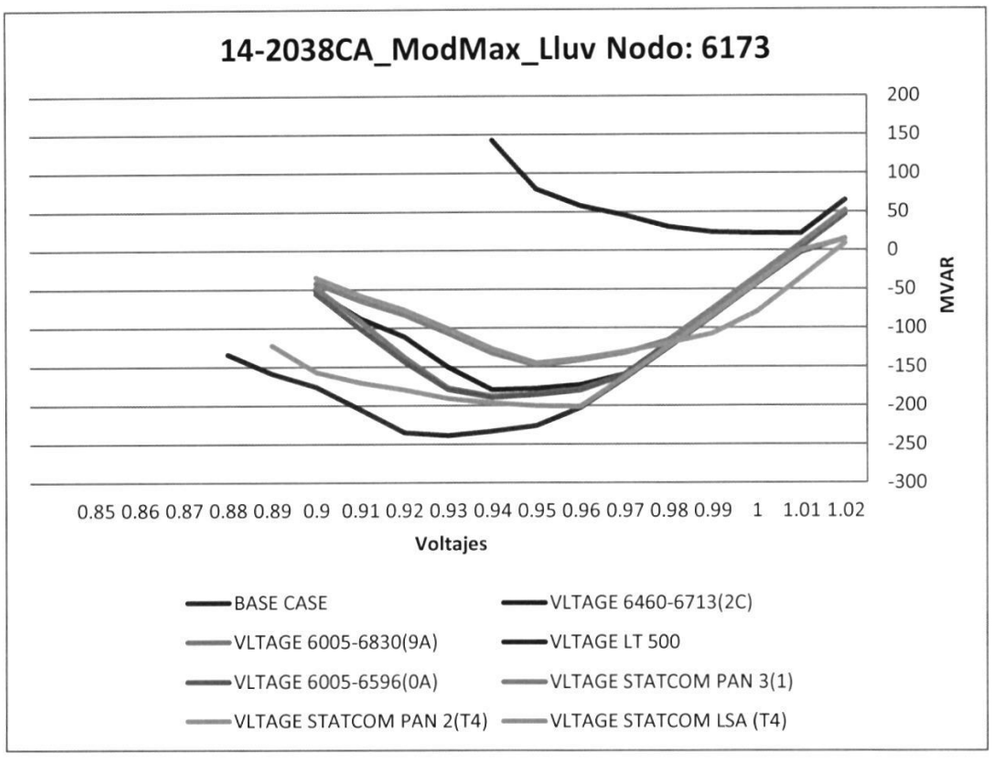
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5621



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5622



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

NODO	BASE CASE	VLTAGE 6460-6713(2C)	VLTAGE 6005-6830(9A)	VLTAGE LT 500	VLTAGE 6005-6596(0A)	VLTAGE STATCOM PAN 3(1)	VLTAGE STATCOM PAN 2(T4)	VLTAGE STATCOM LSA
6001	-284.756012	-207.6918335	-218.1247711	19.09681511	-220.098587	-169.6417236	-166.9279022	-226.4028778
6002	-227.401825	-167.105484	-174.6829224	17.21119118	-176.2086945	-136.7781525	-134.5321808	-186.7764587
6005	-303.147644	-226.1422119	-235.9533539	24.7499218	-238.0185852	-180.3158264	-180.9794312	-259.4300232
6009	-552.8881836	617.7079468	-547.9106445	409.5555725	-546.444458	-55.18877029	-475.3714905	-514.3247681
6011	-743.043396	-734.7062378	-736.4376221	51.39909363	-736.2595215	-692.1456909	-702.7087402	-730.6155396
6173	-238.8142395	-179.5709686	-187.8569183	21.87684059	-189.3964844	-147.5505676	-144.9299927	-201.049469

5623

5624

ANEXO VI

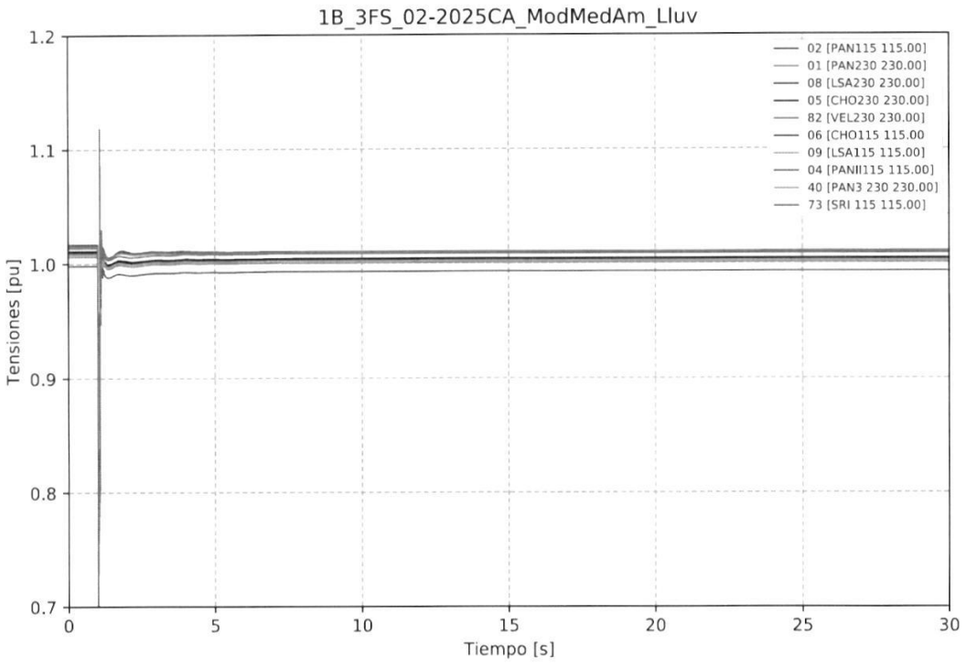
ANÁLISIS DINÁMICOS

CORTO PLAZO

Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

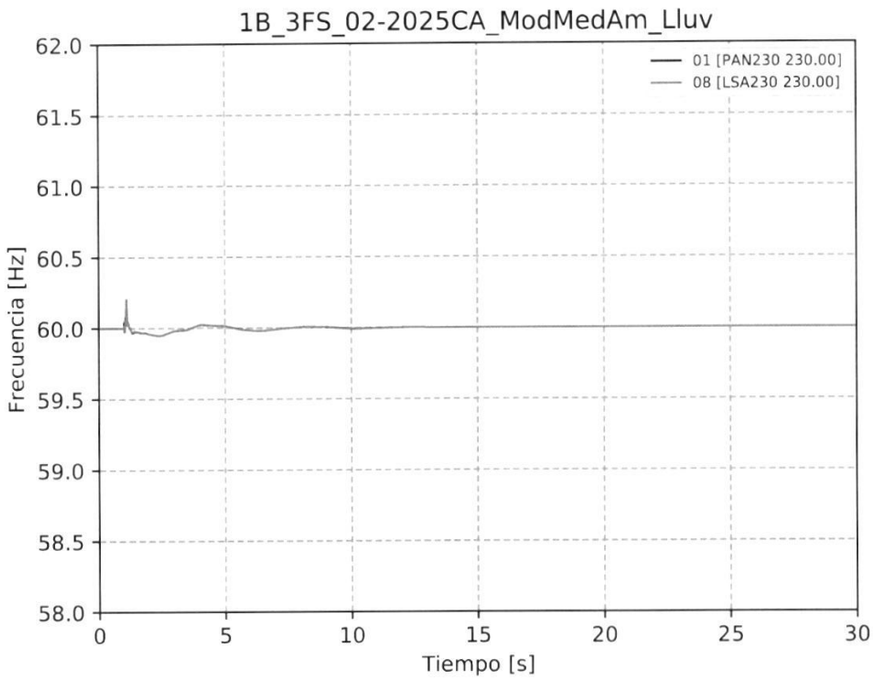
5625

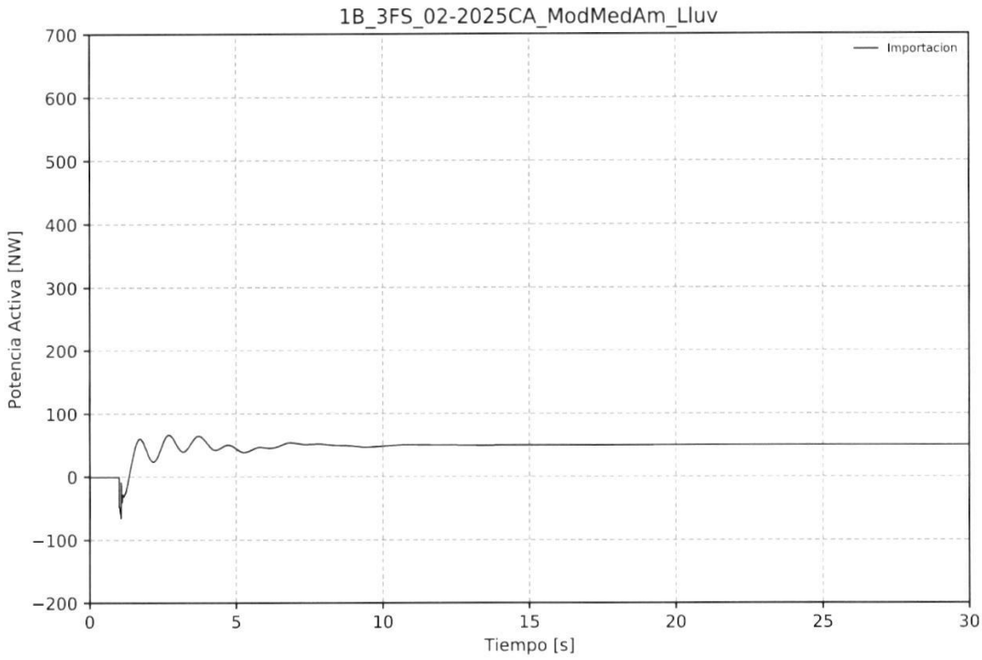
1. FALLAS DE GENERACIÓN – MÉXICO INTERCONECTADO



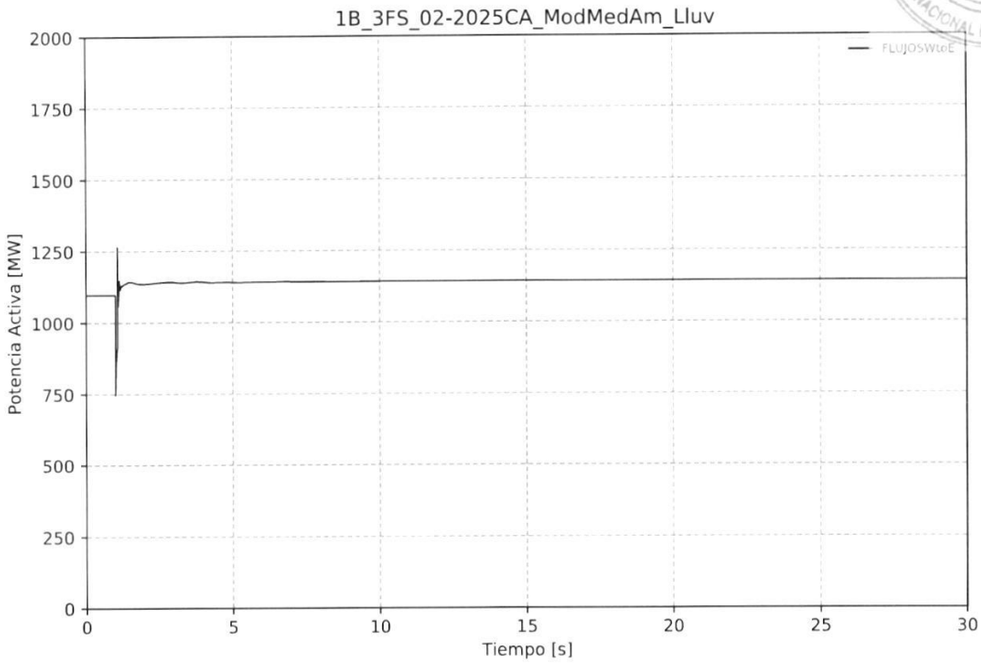
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

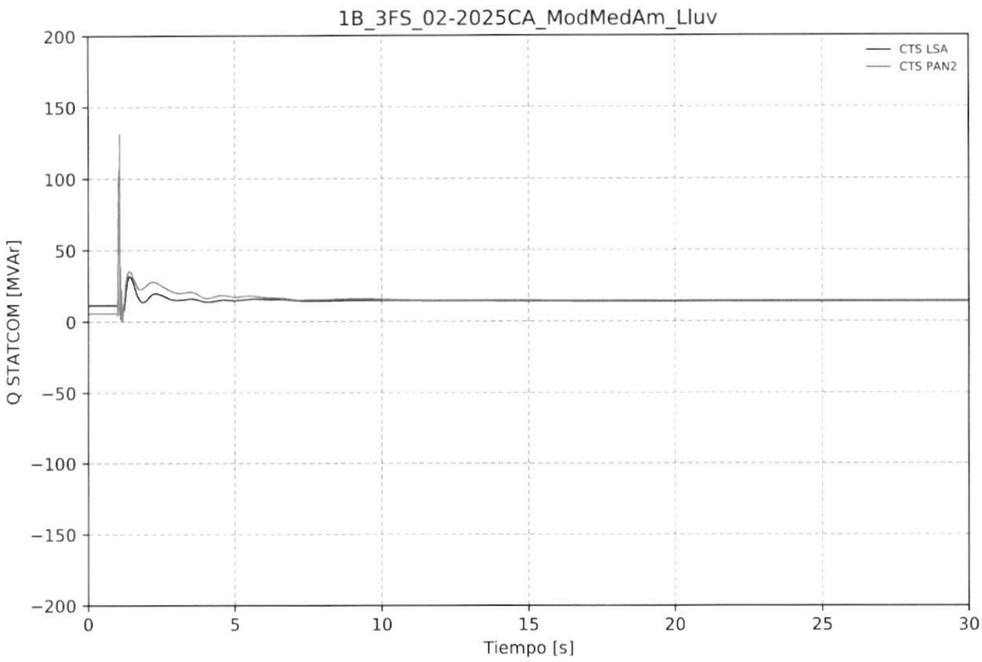
5626


1B_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


1B_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

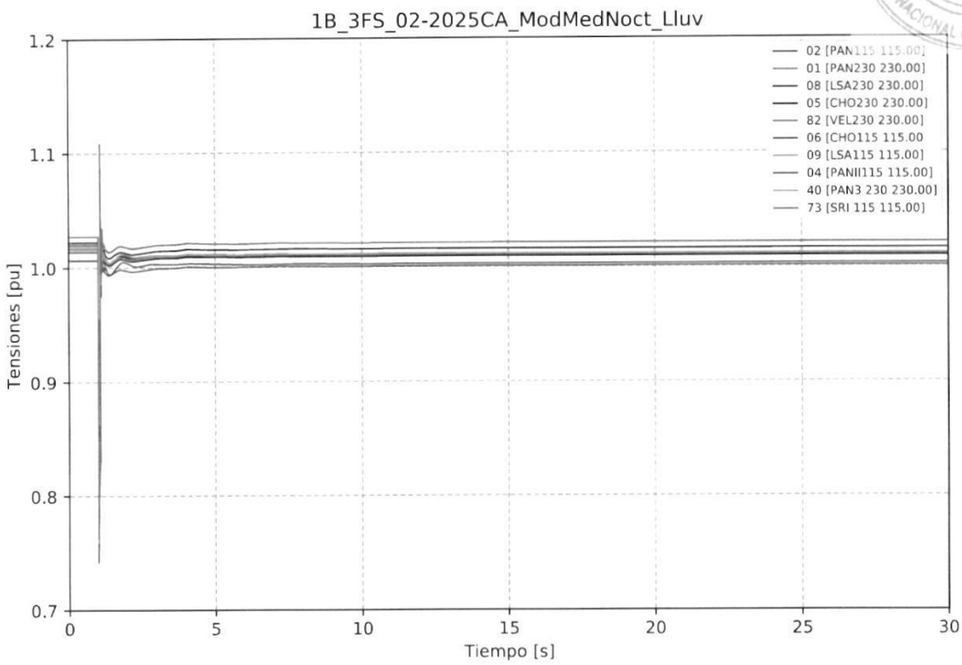
5627

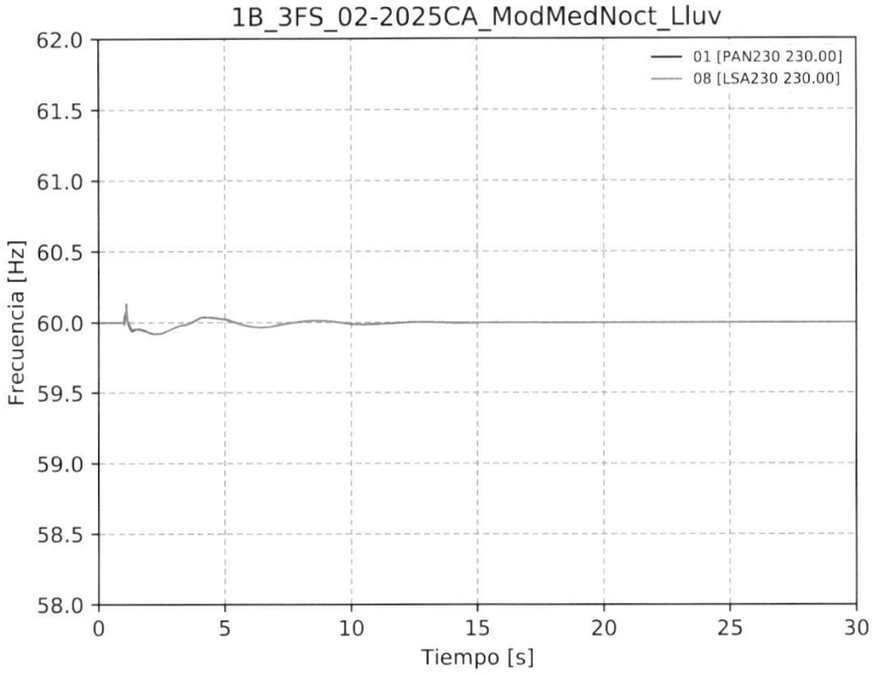




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

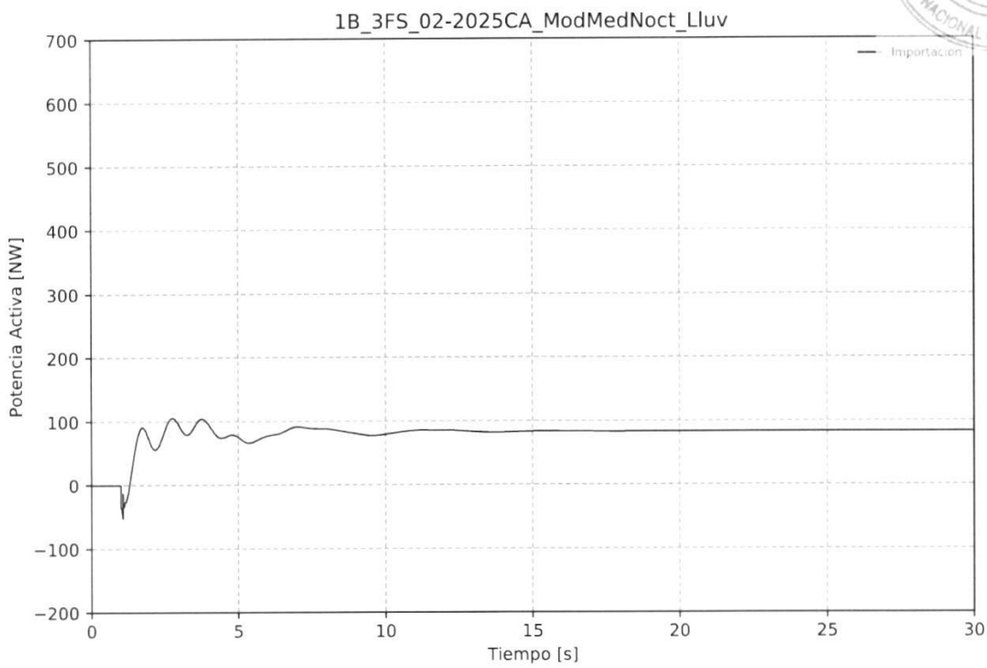
5628

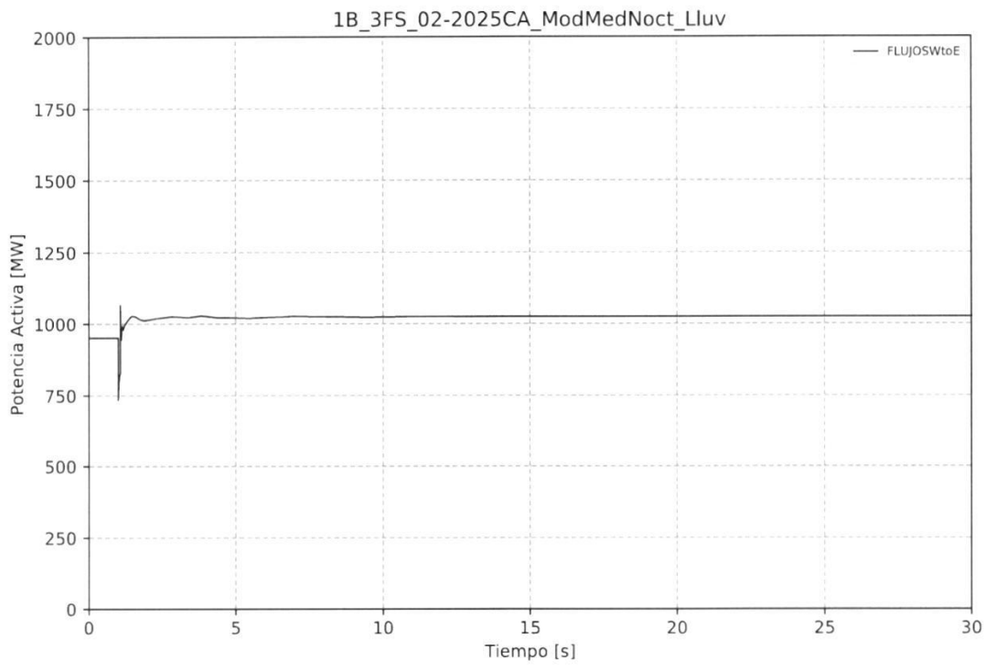




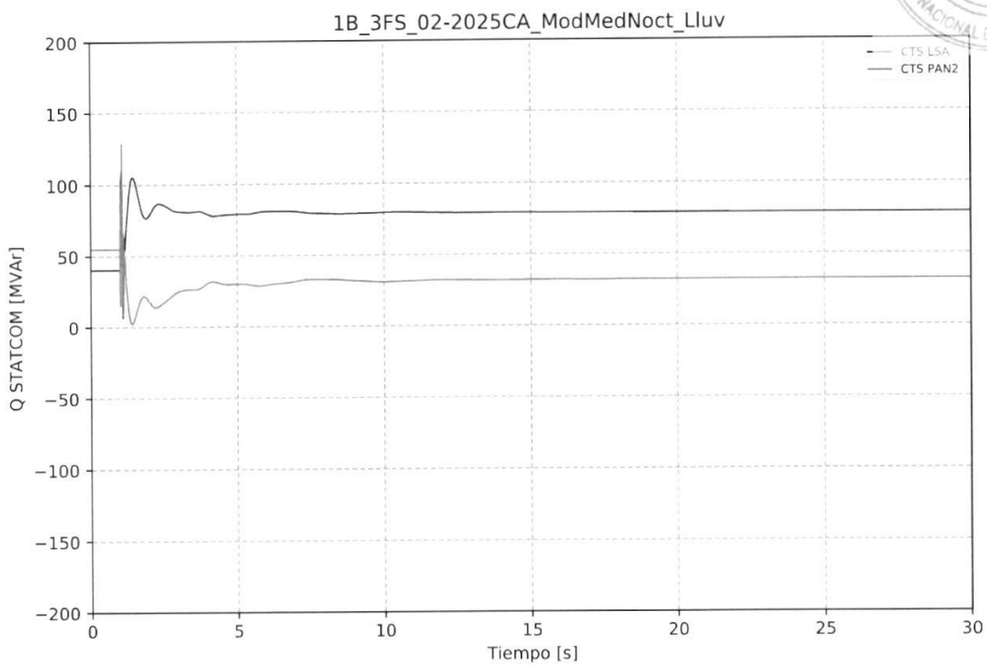
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

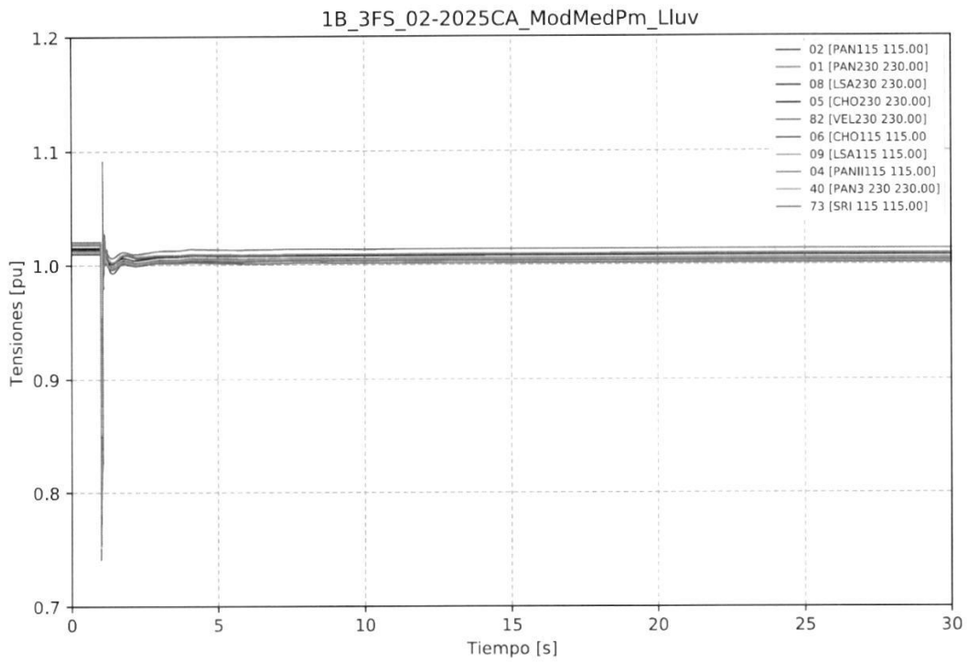
5629


1B_3FS_02-2025CA_ModMedNoct_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]


1B_3FS_02-2025CA_ModMedNoct_Lluv
FLUJOSWtoE
Potencia Activa [MW]
Tiempo [s]

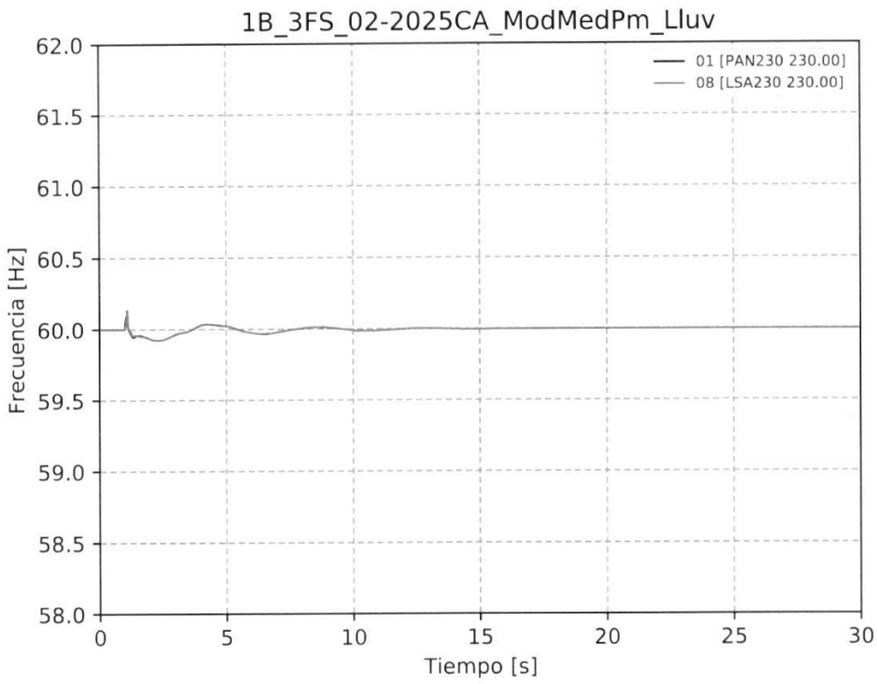
5630

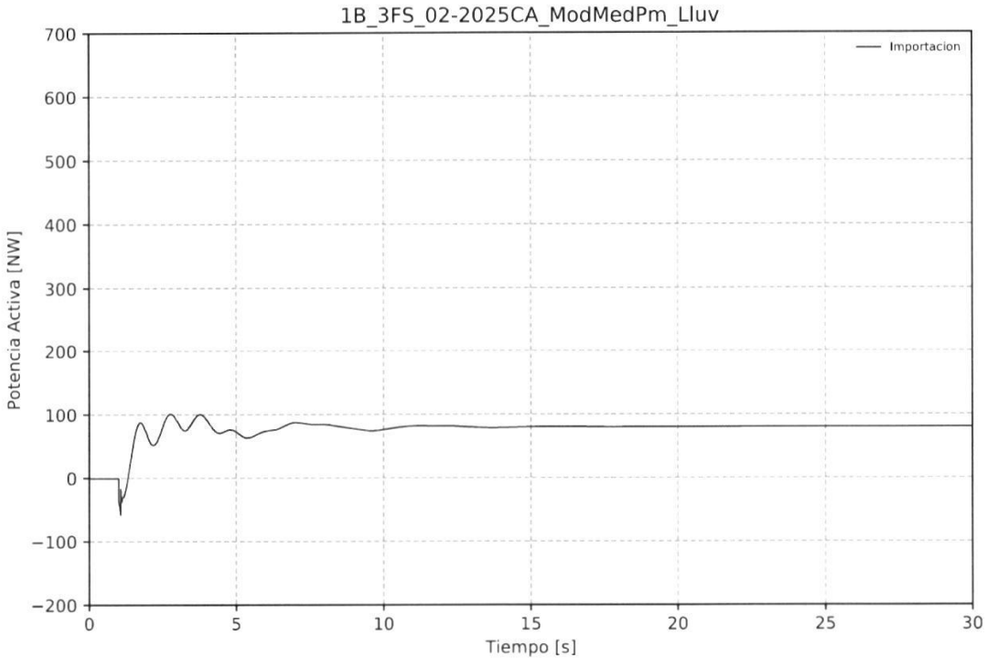




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

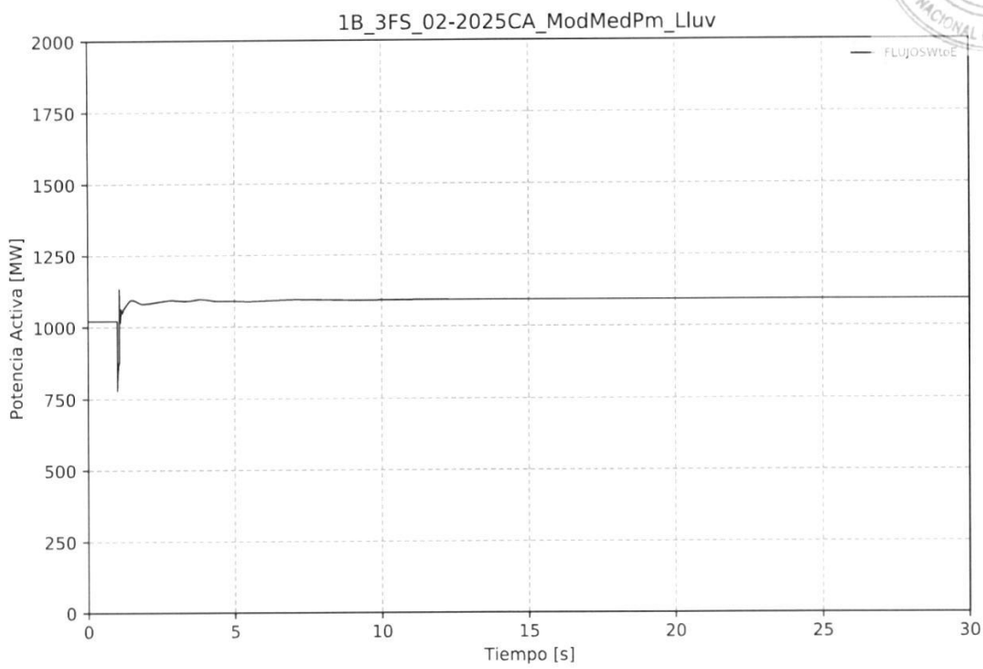
5631

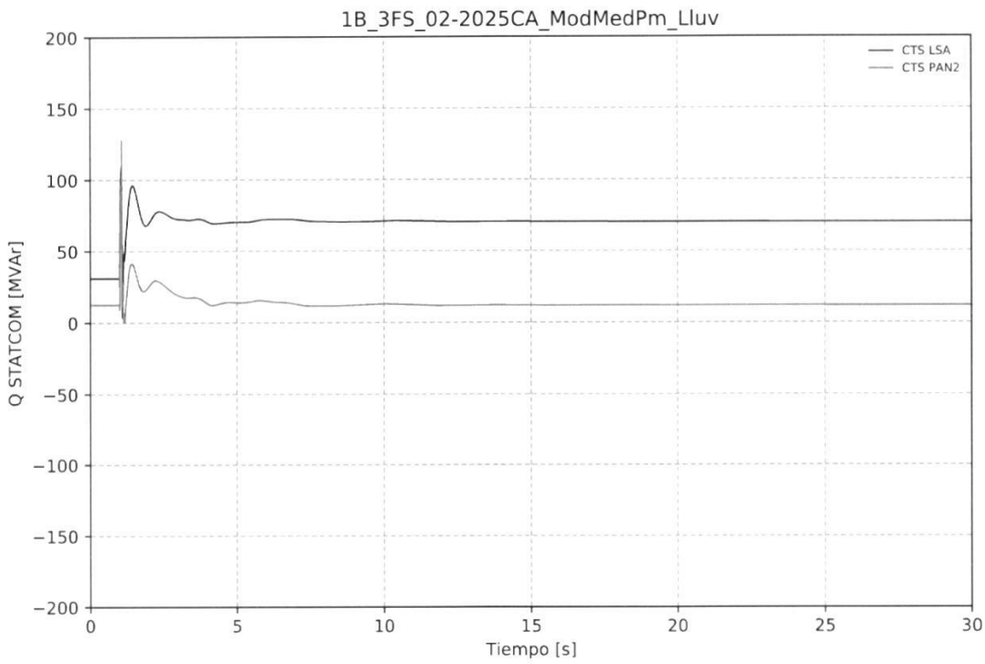




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

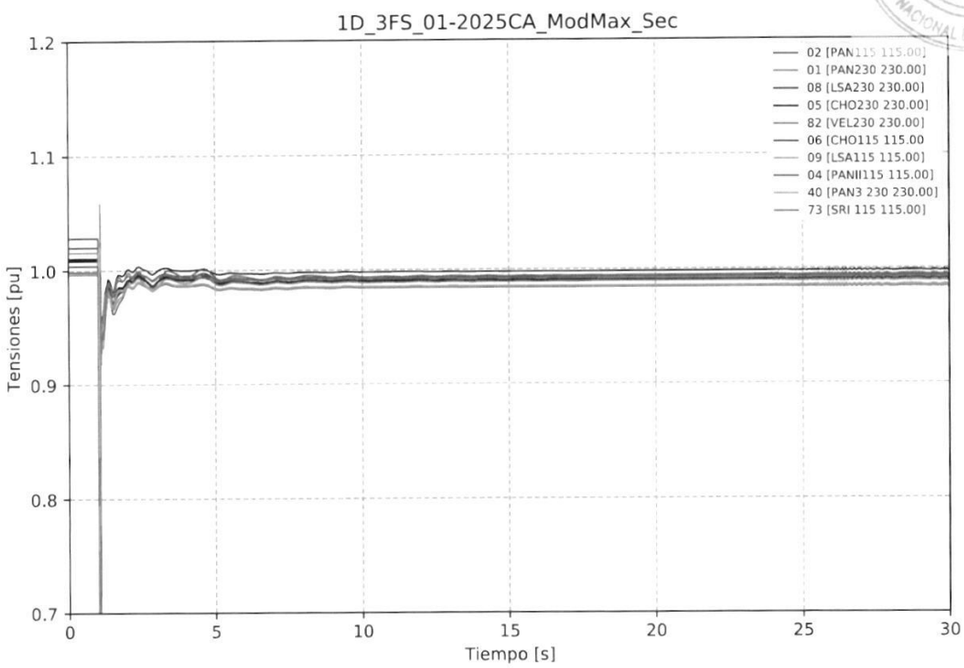
5632

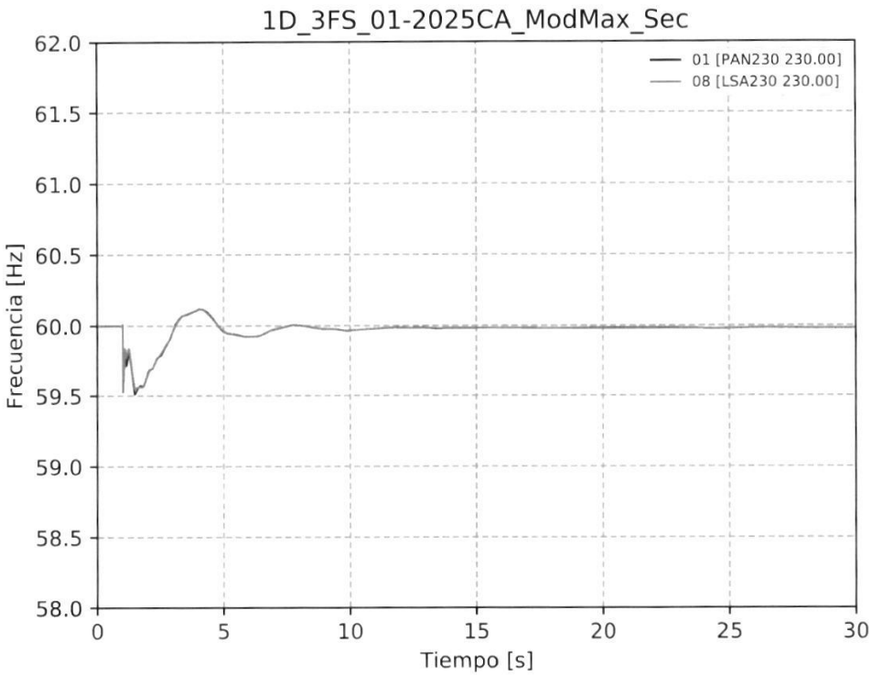




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

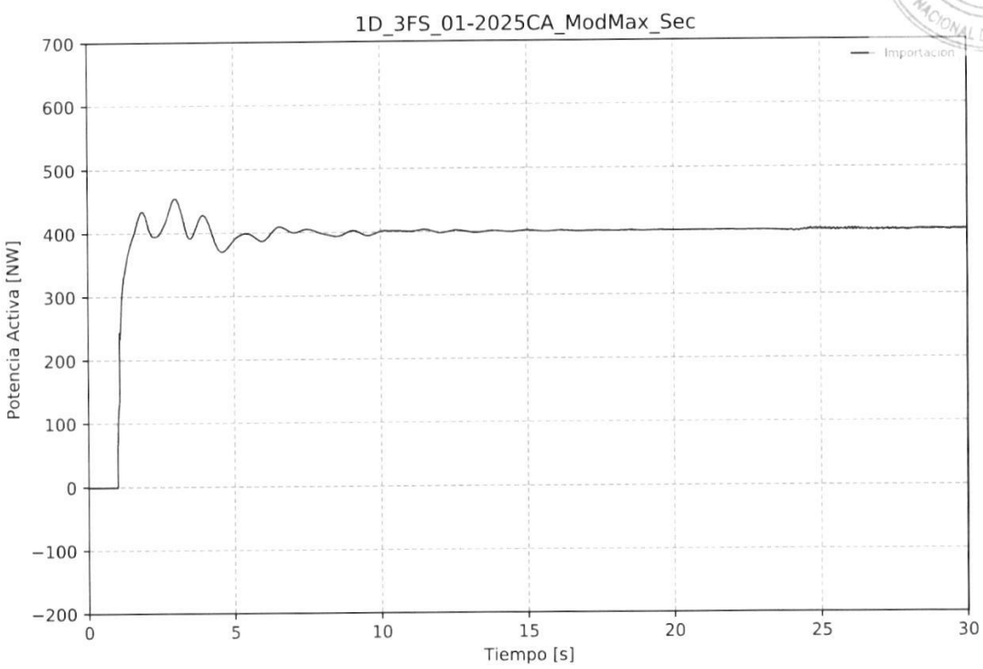
5633

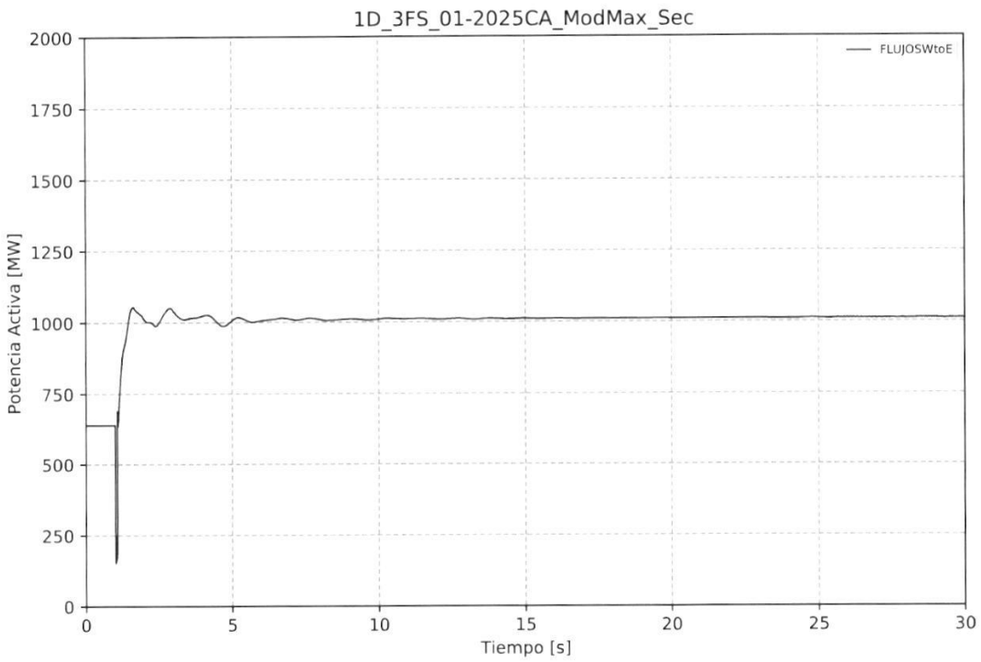




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

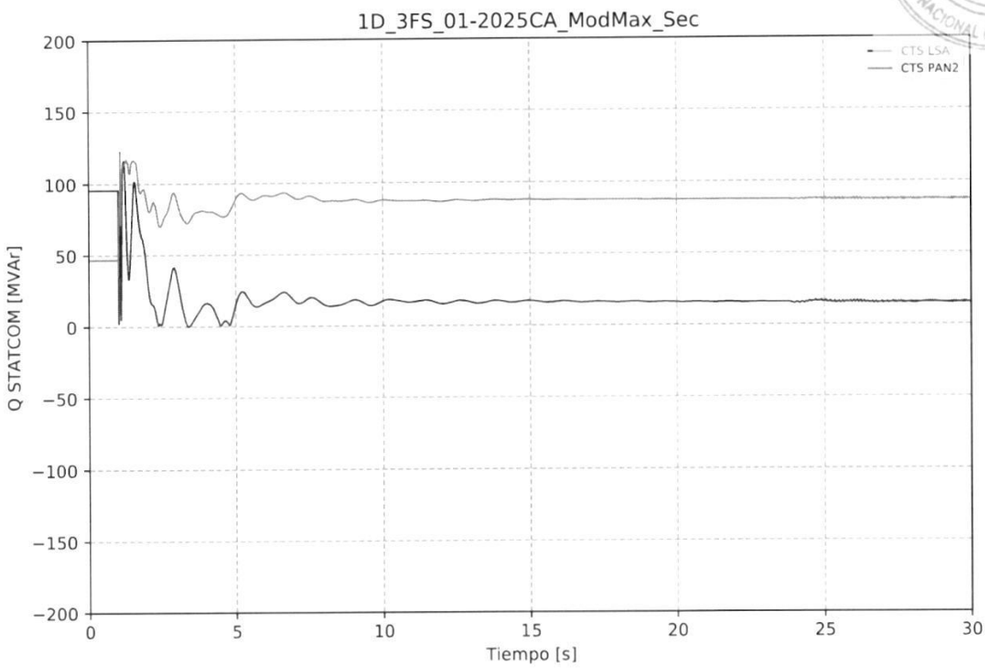
5634

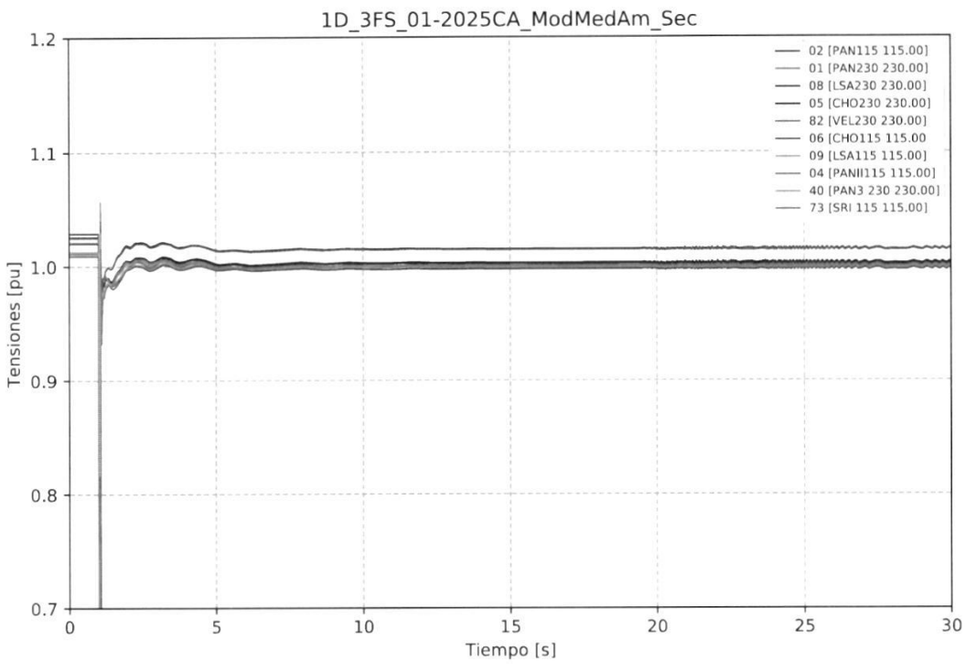




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

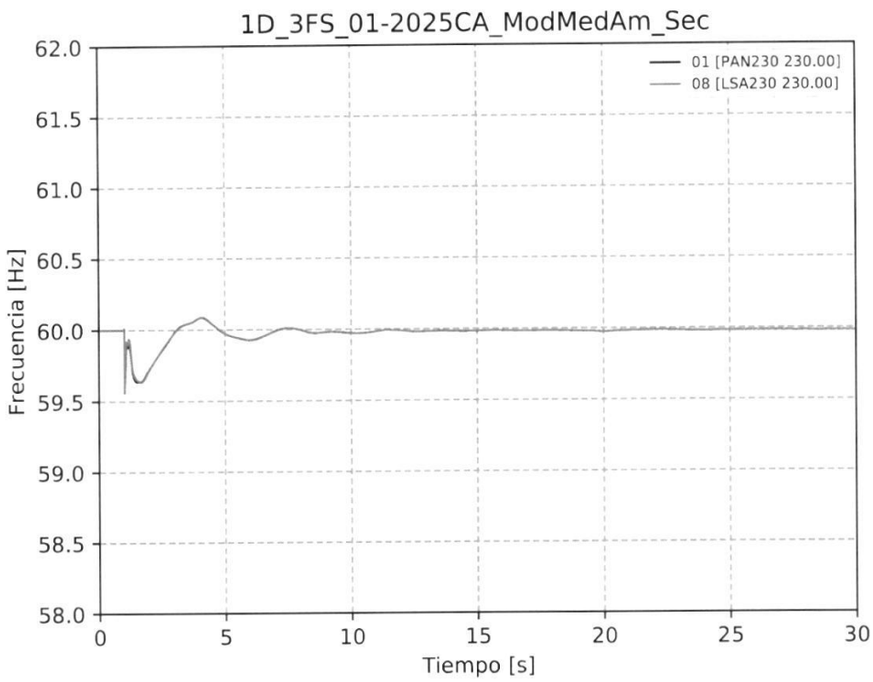
5635

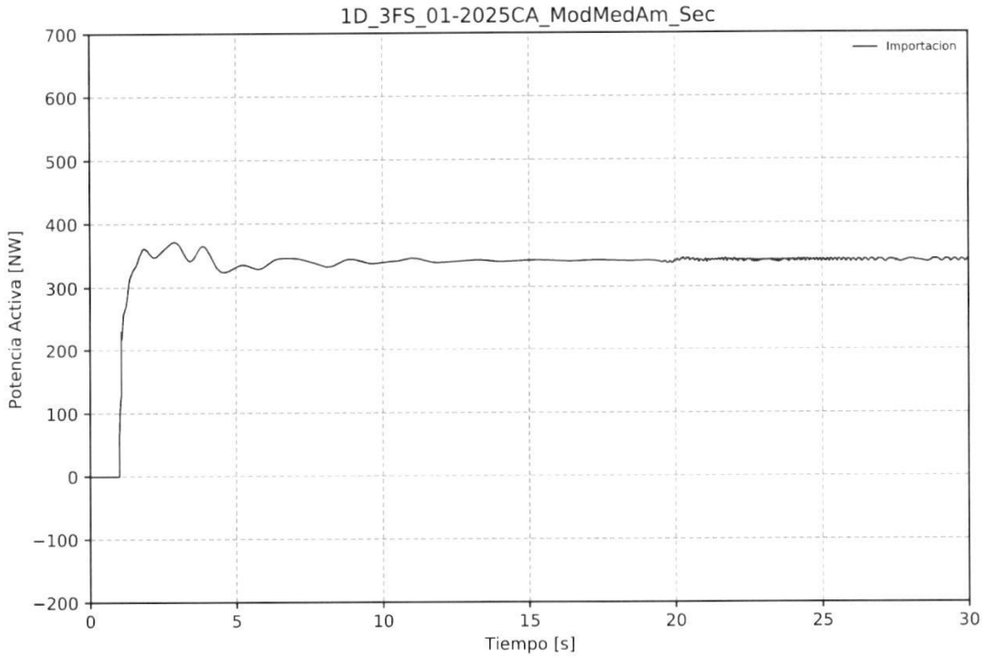




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

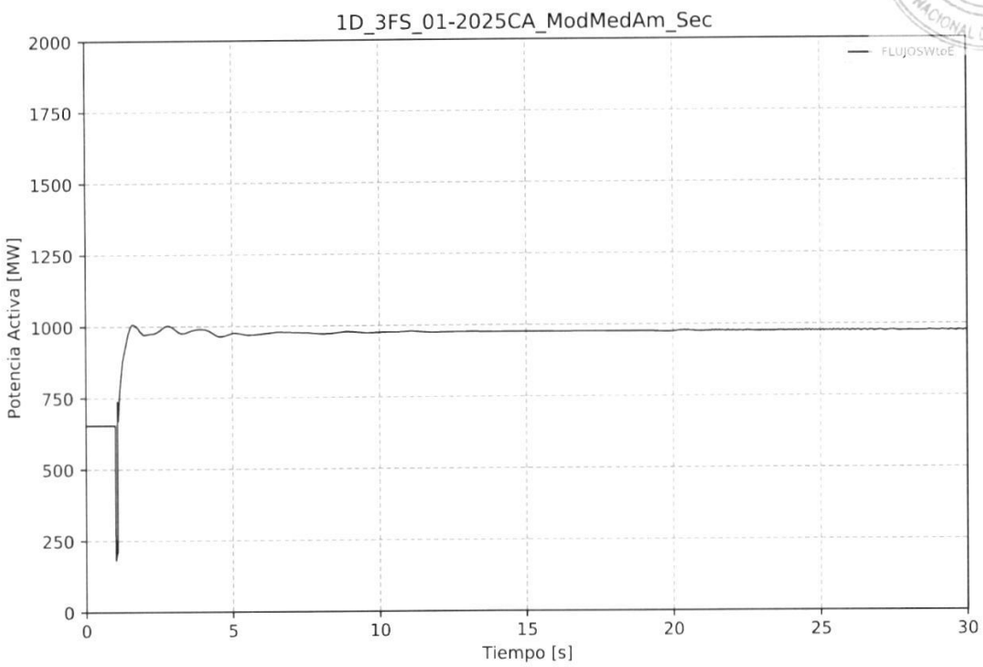
5636

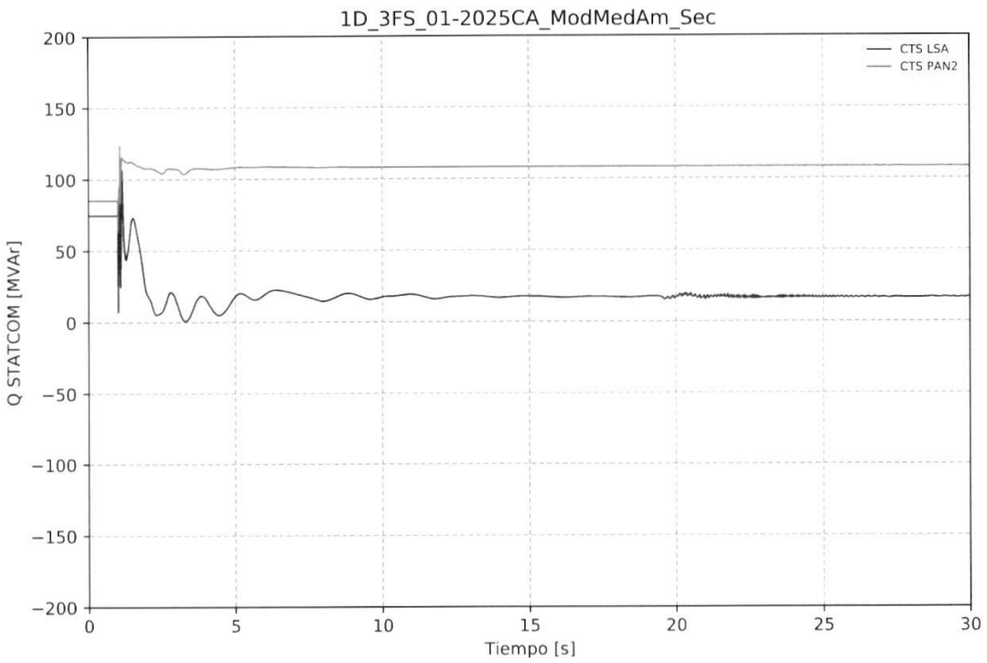




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

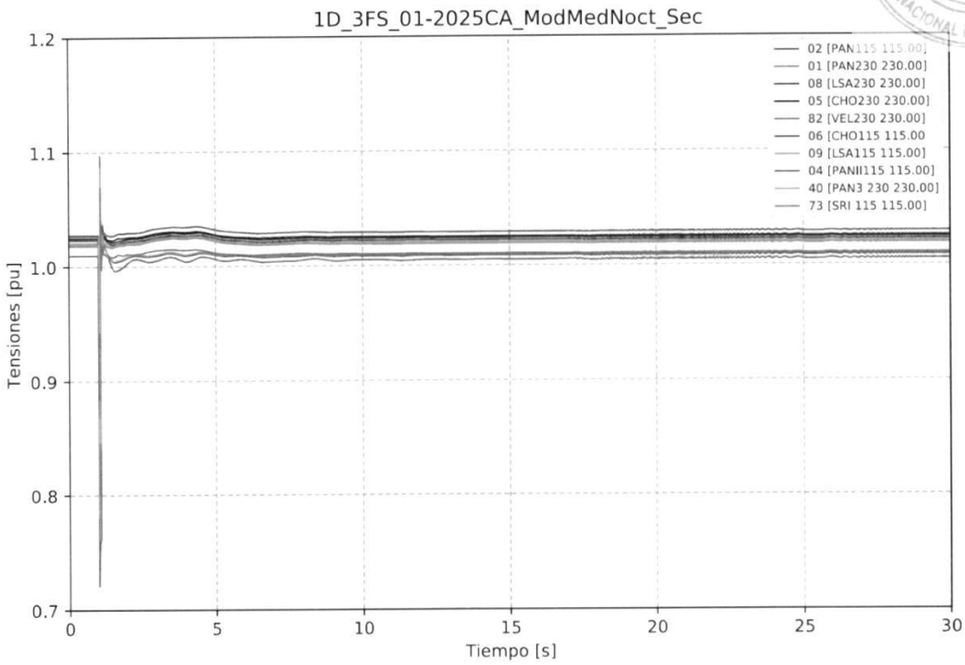
5637

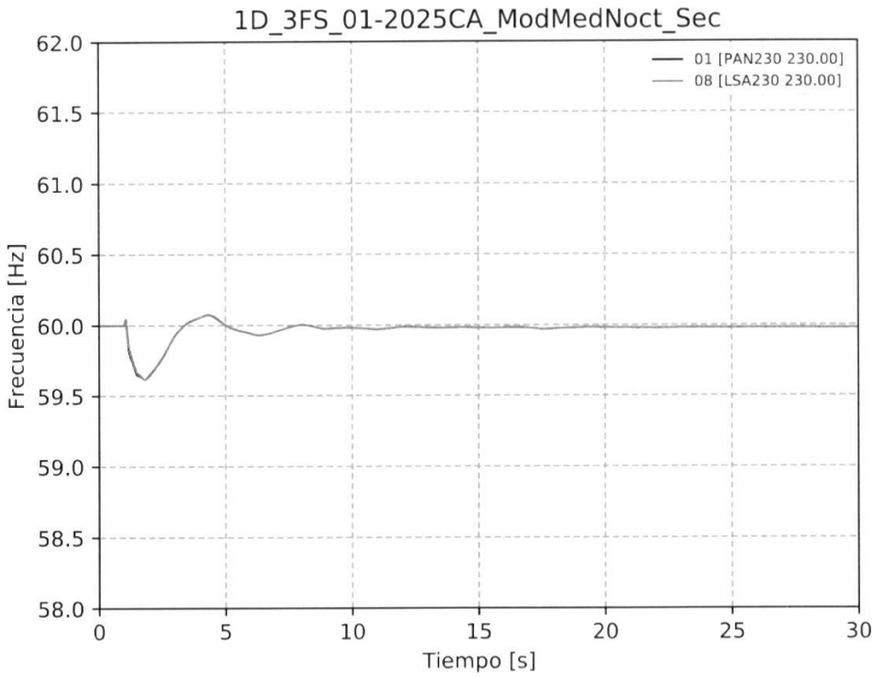




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

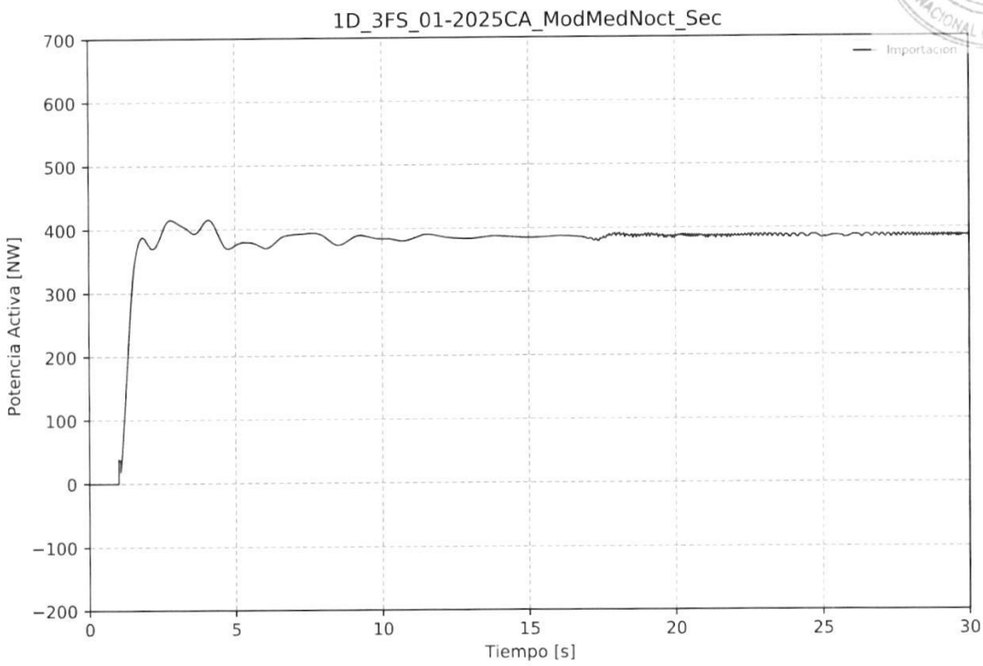
5638

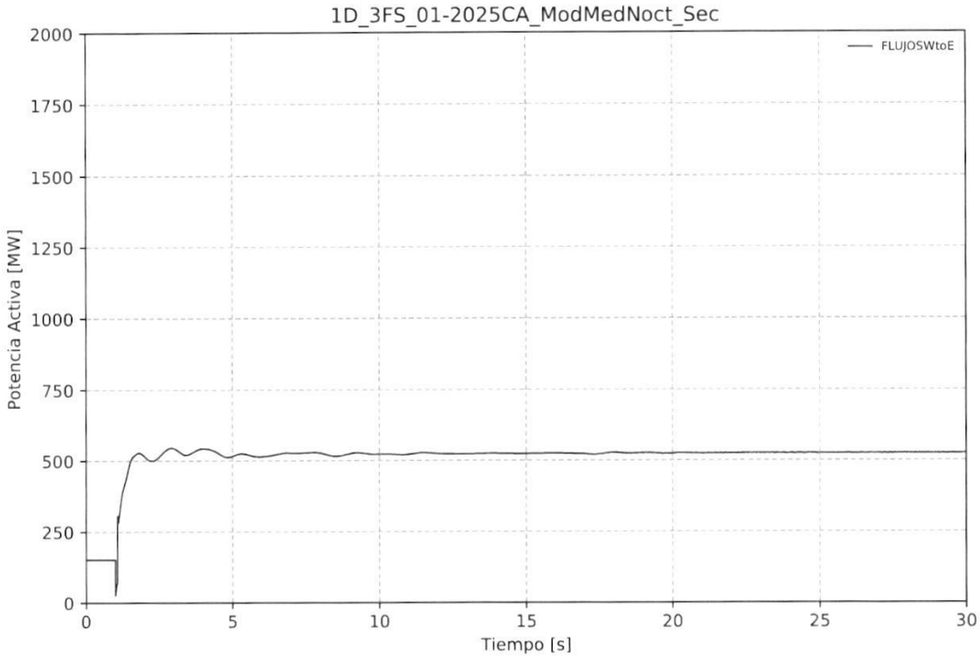




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

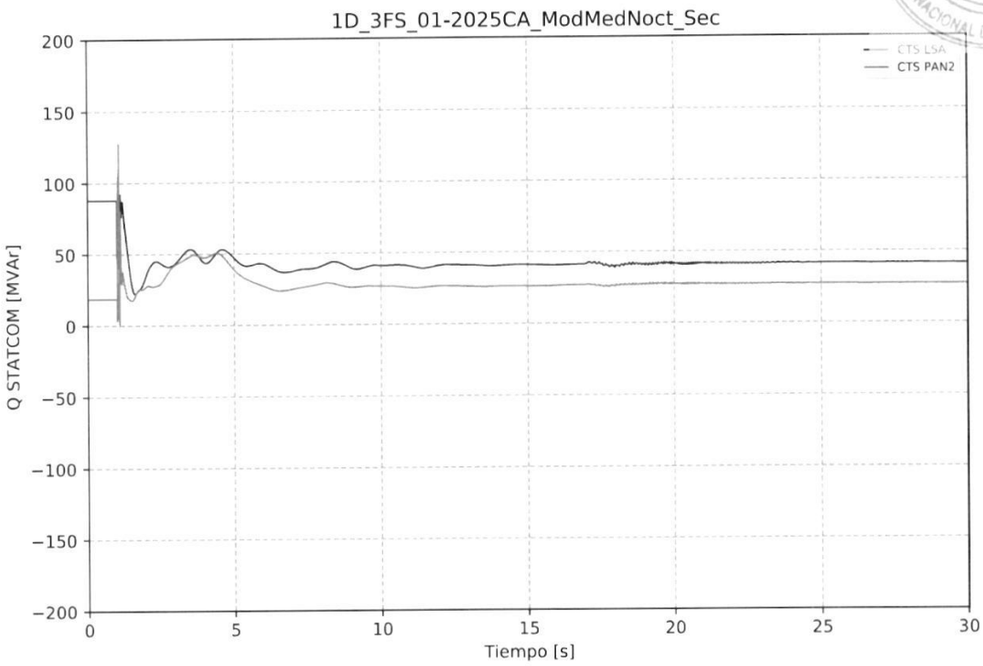
5639

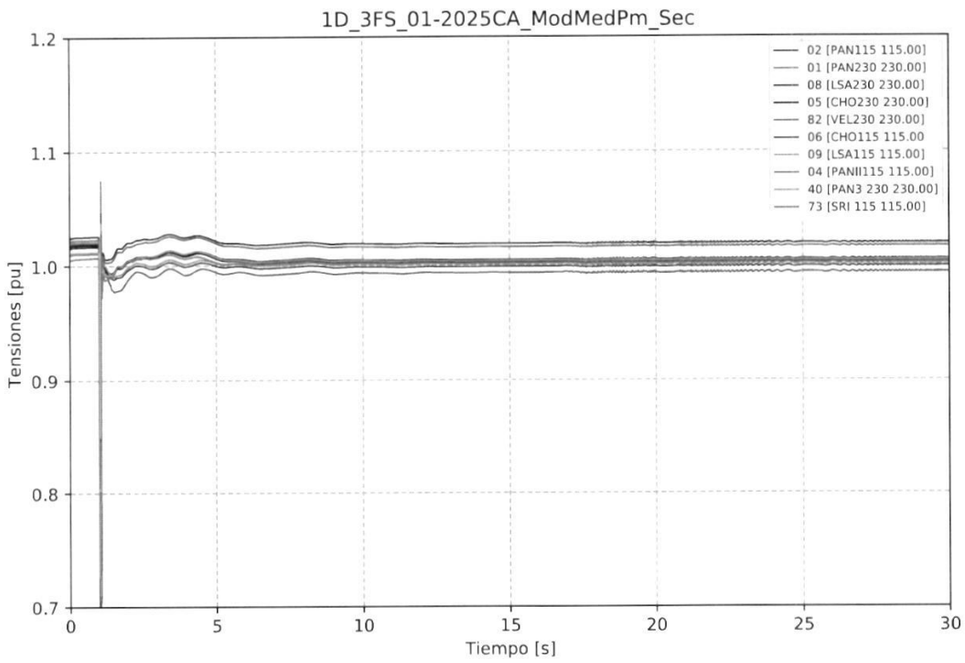




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

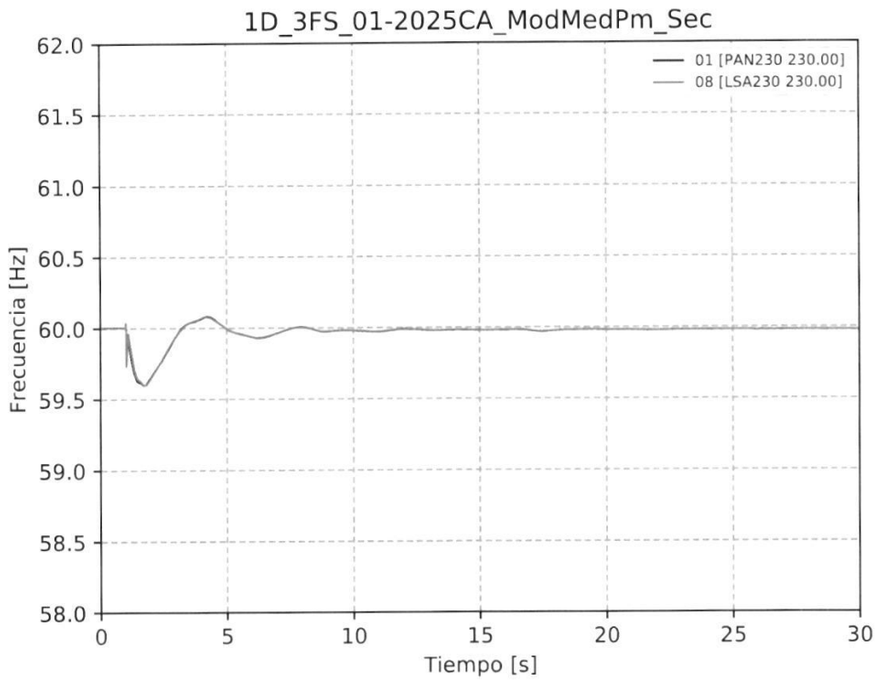
5640

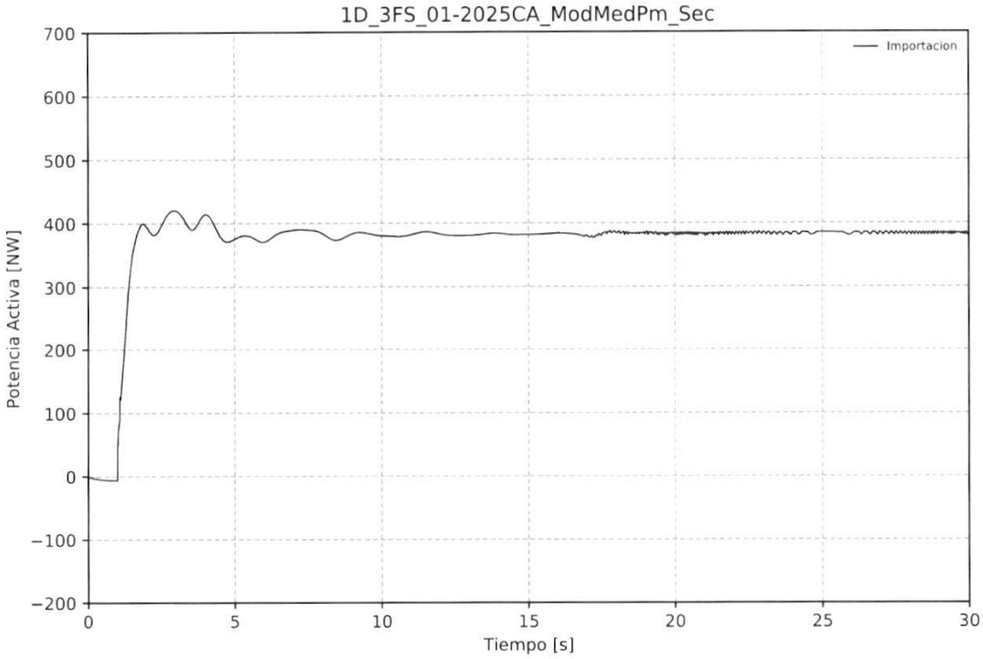




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

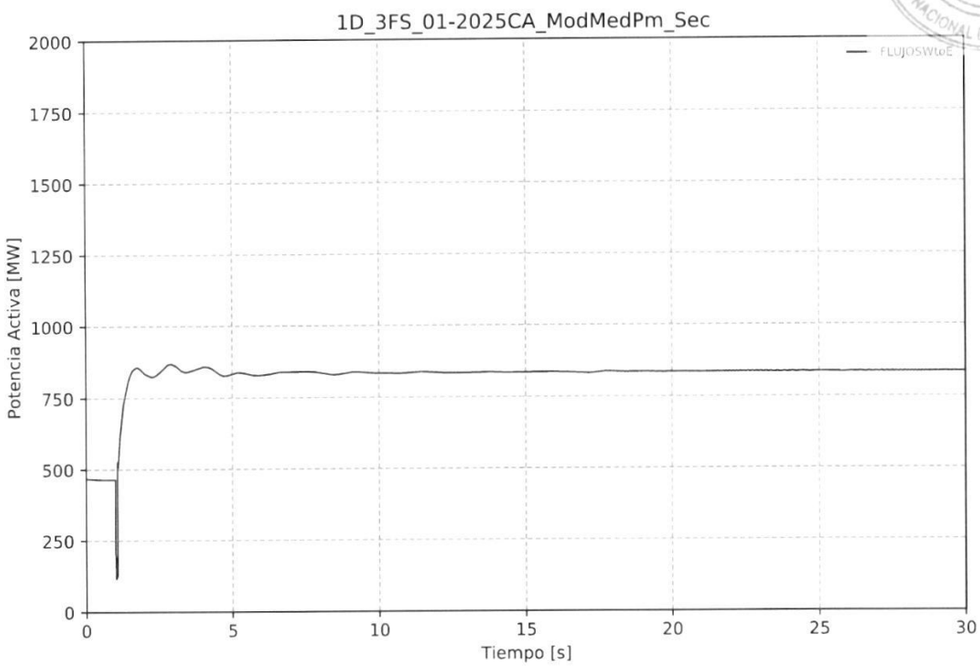
5641

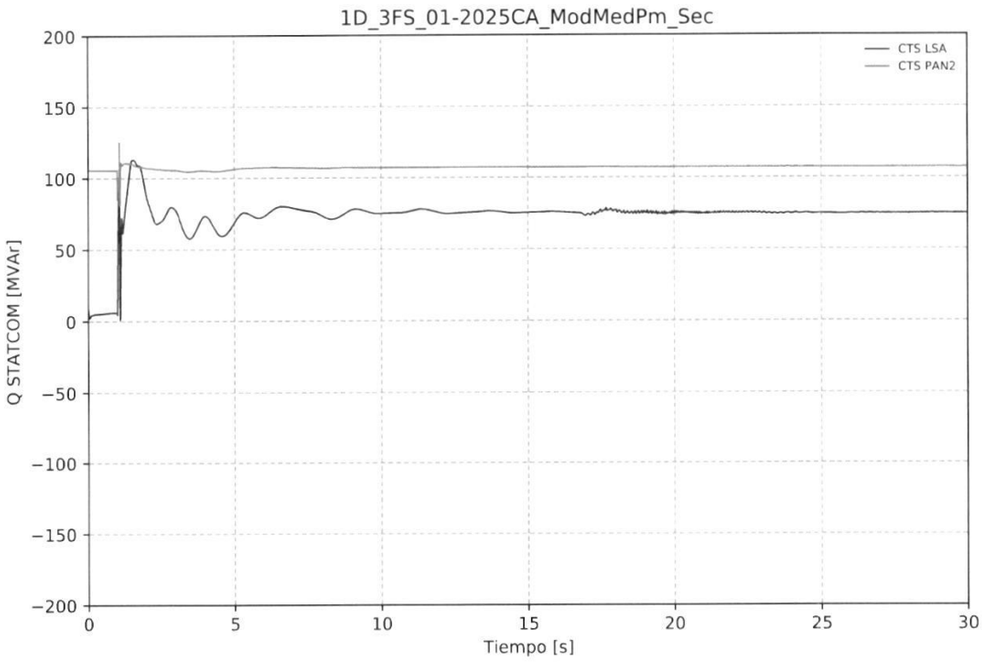




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

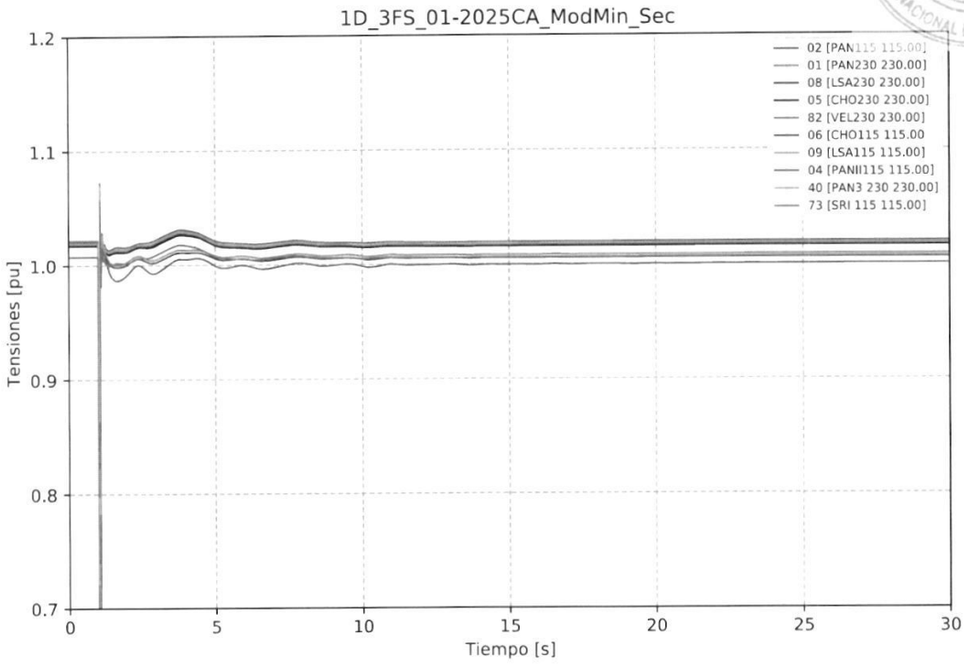
5642

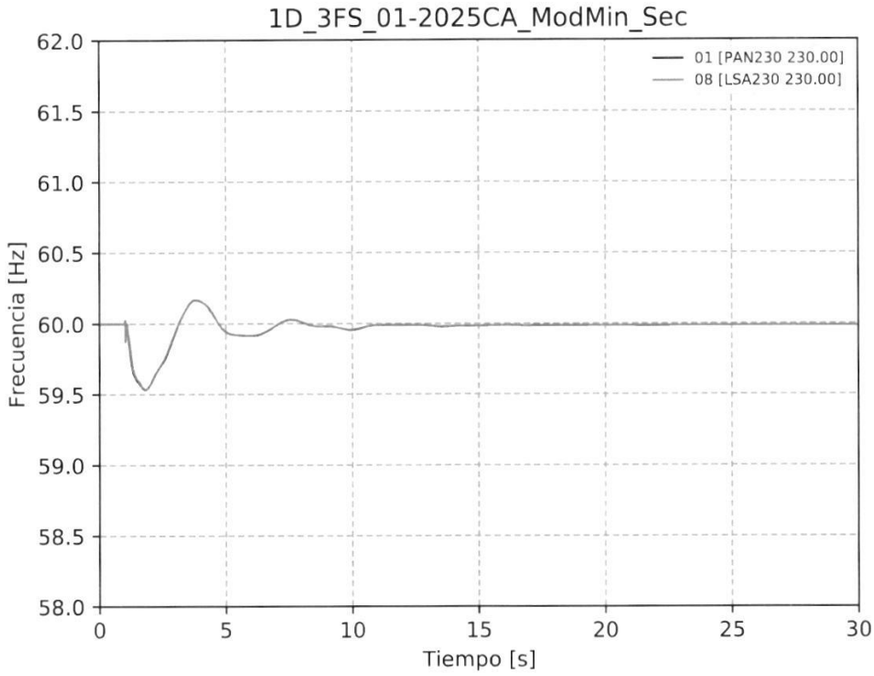




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

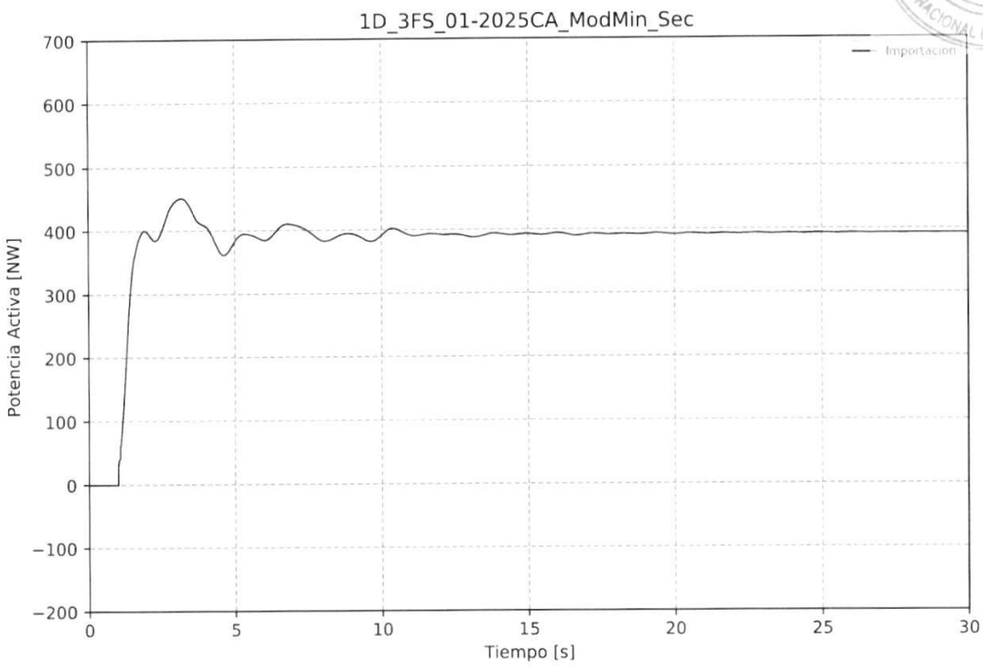
5643

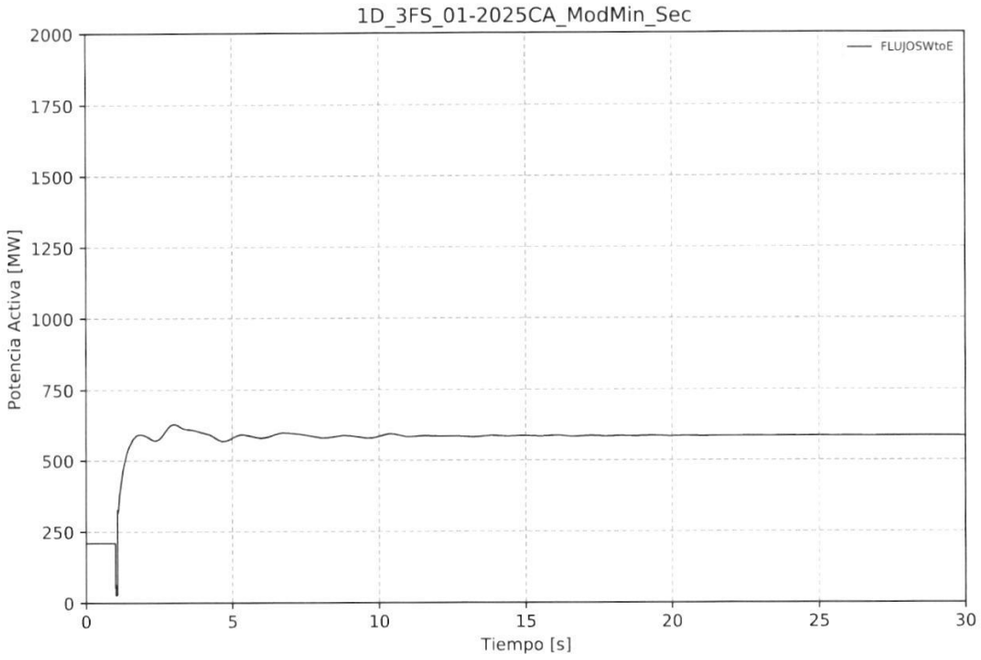




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

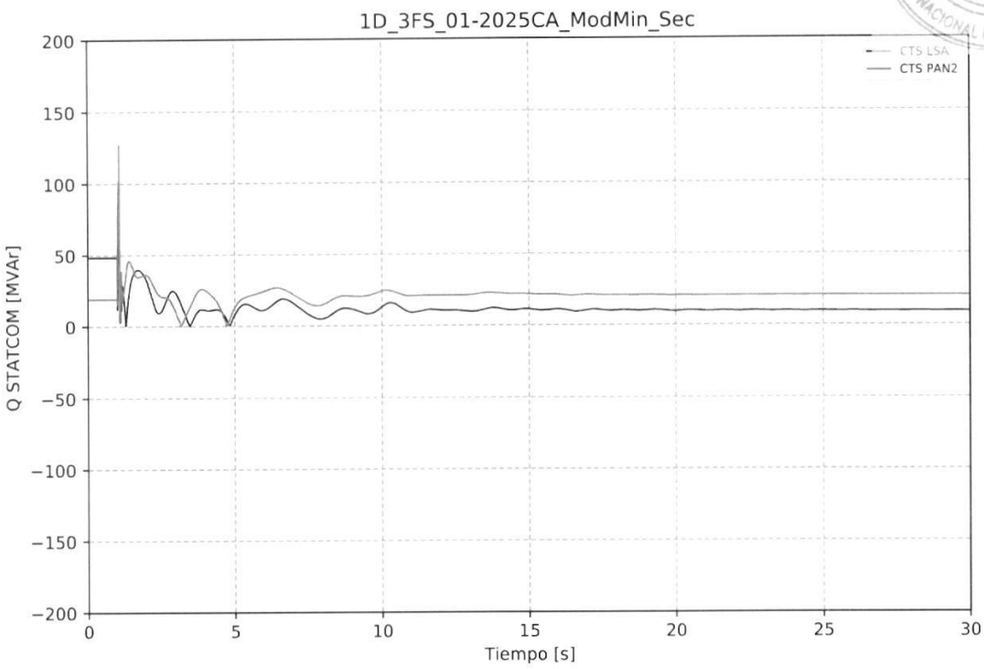
5644

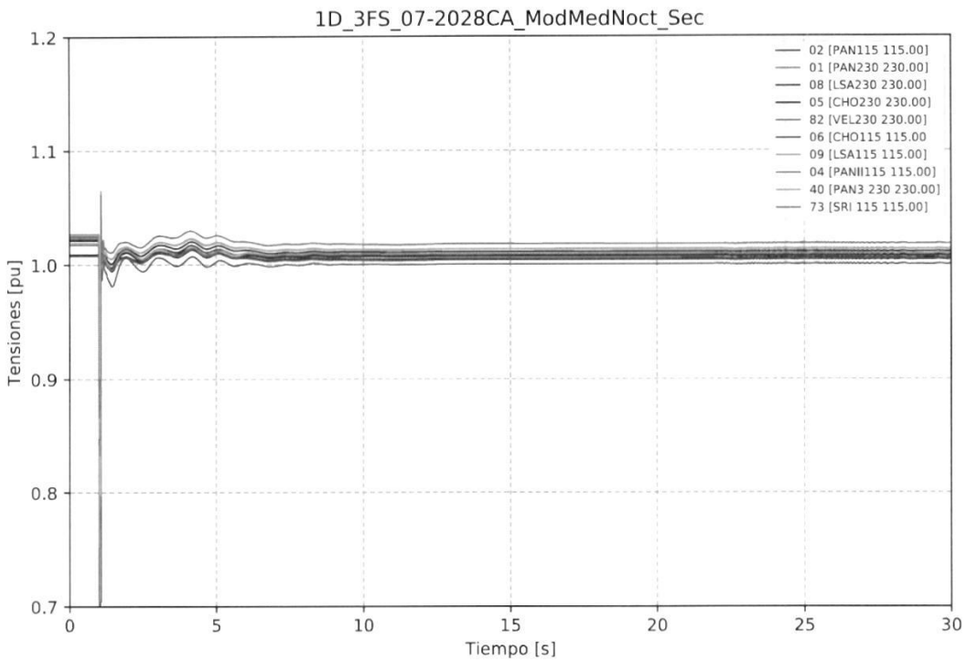




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

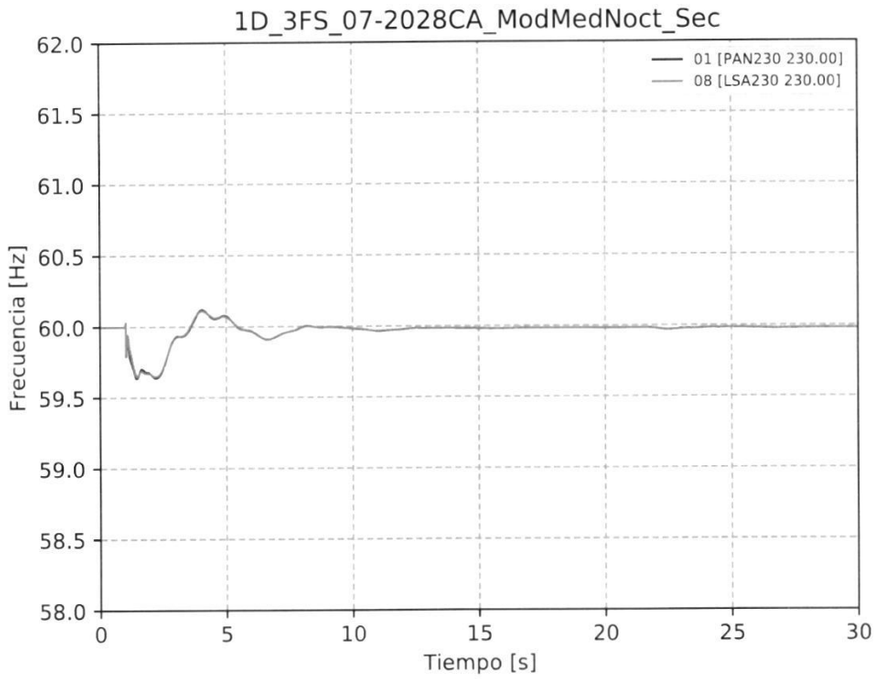
5645

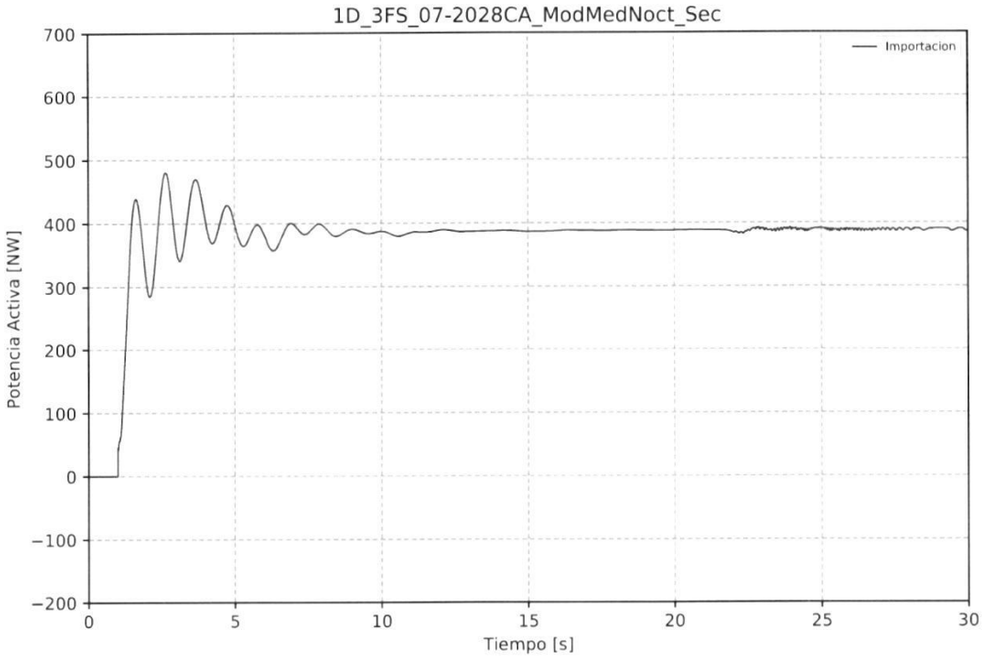




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

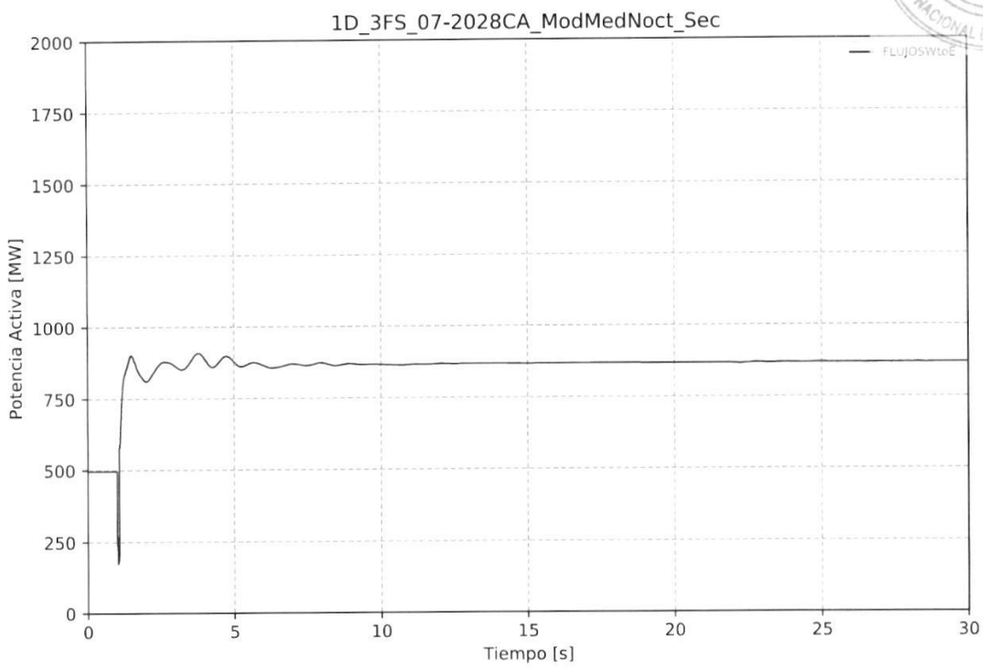
5646

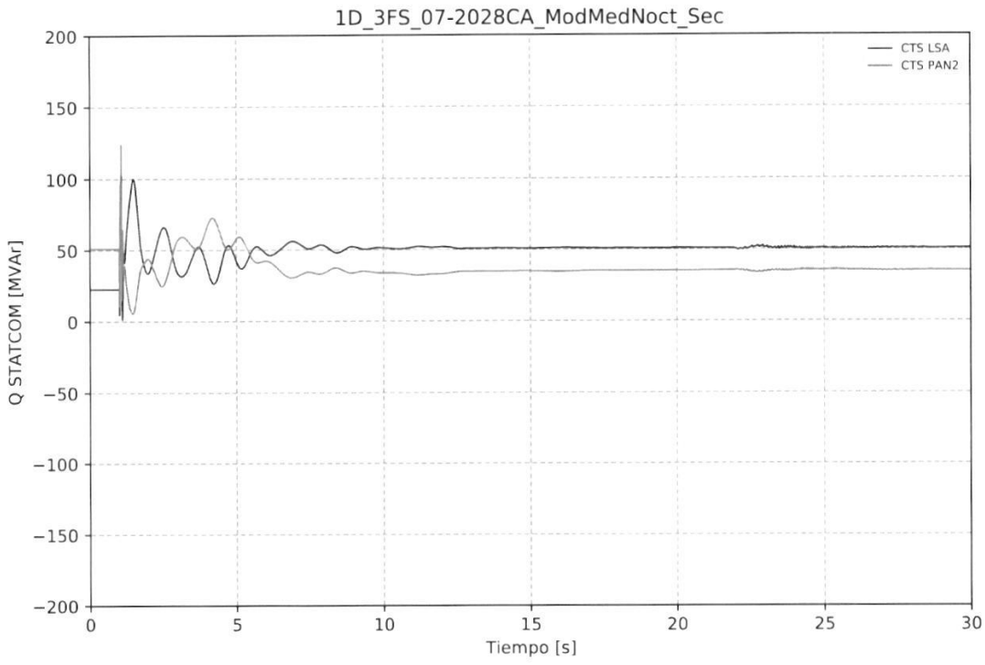




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

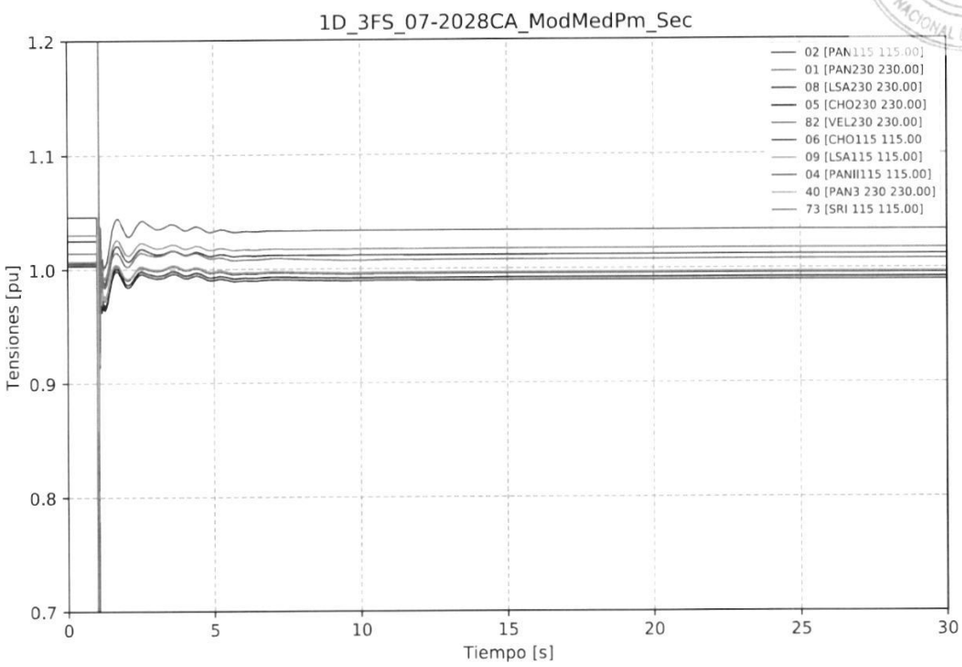
5647

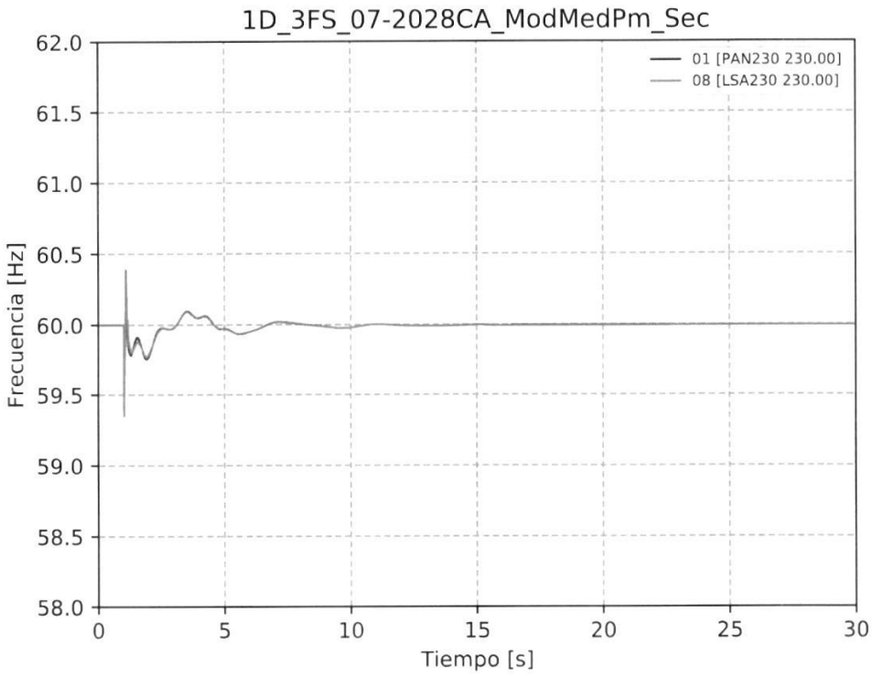




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

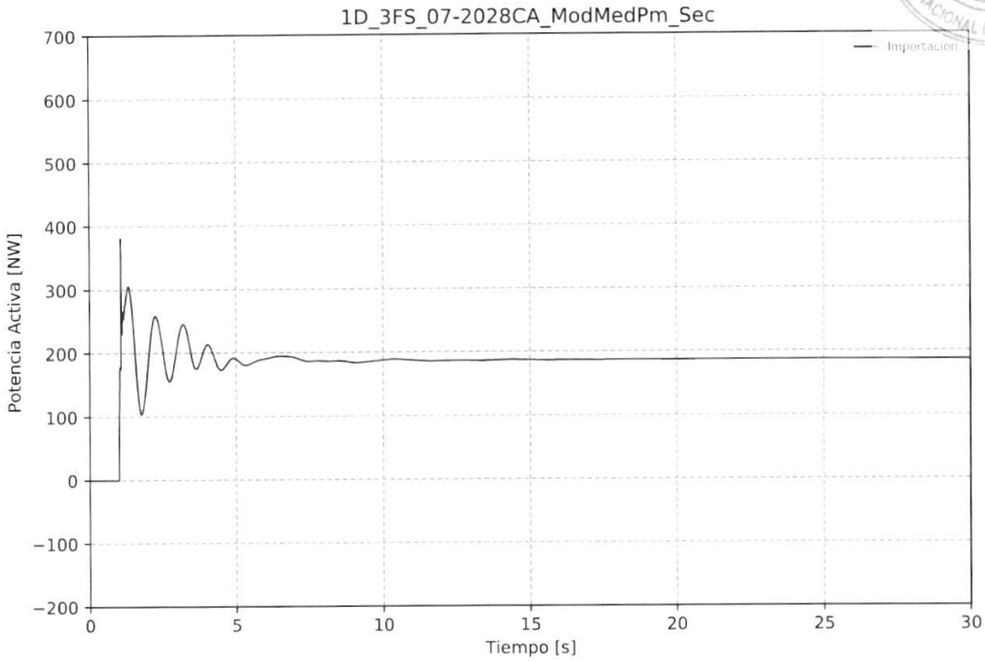
5648

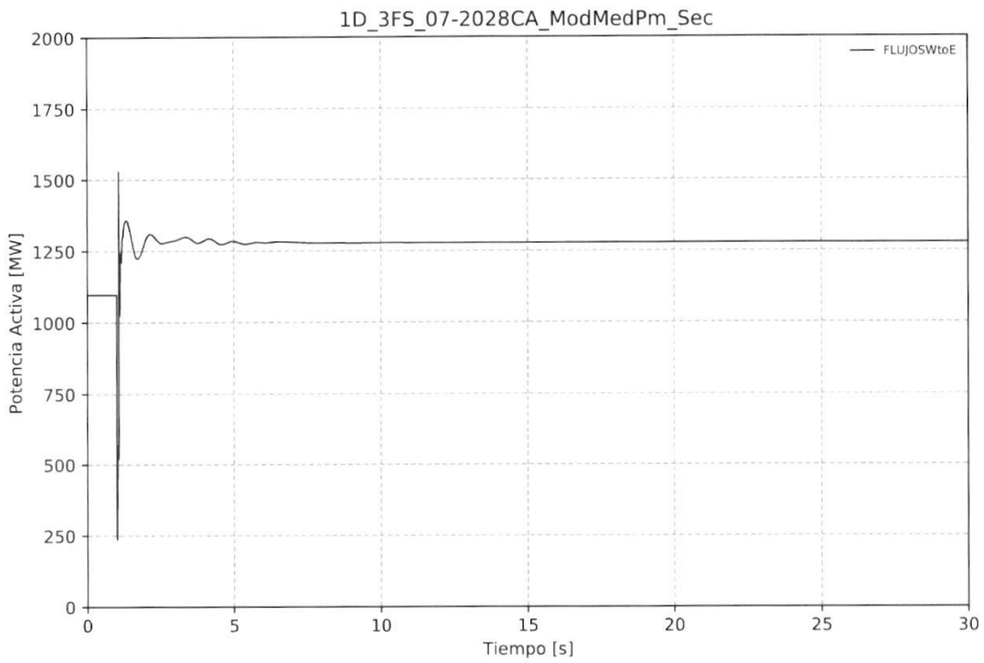




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

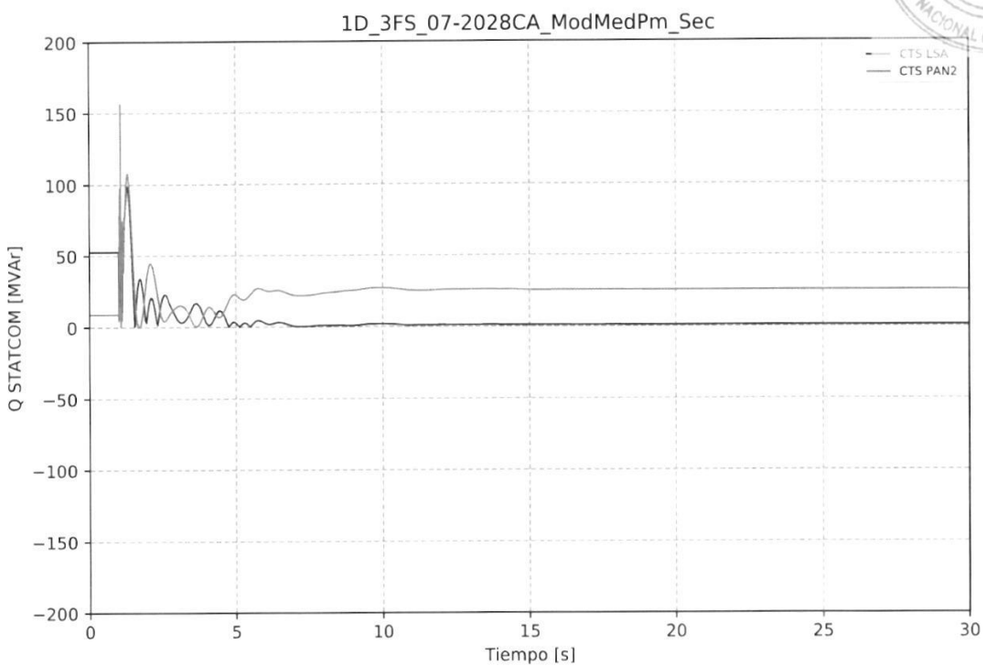
5649

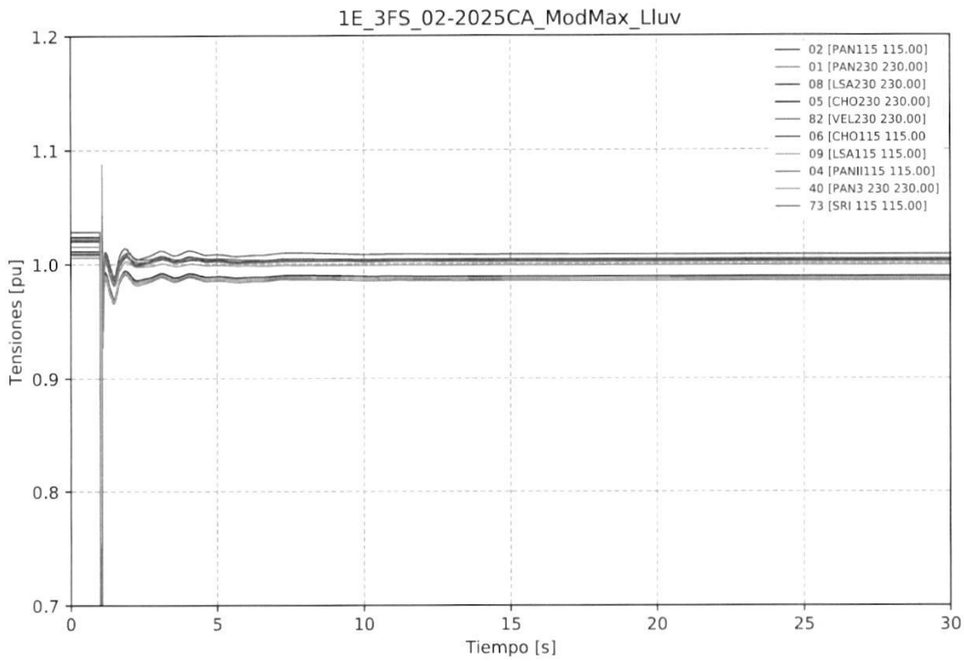




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

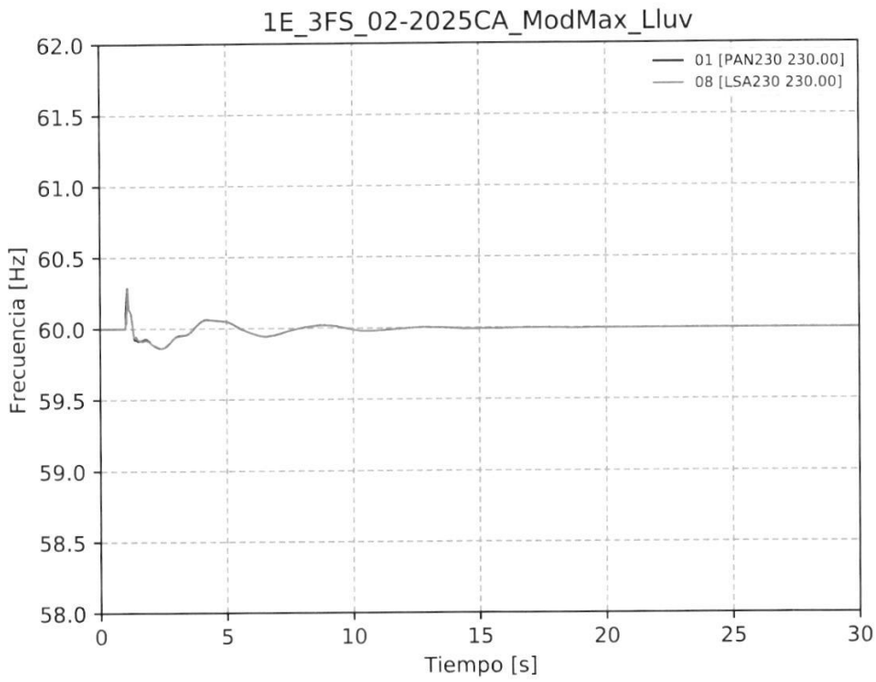
5650

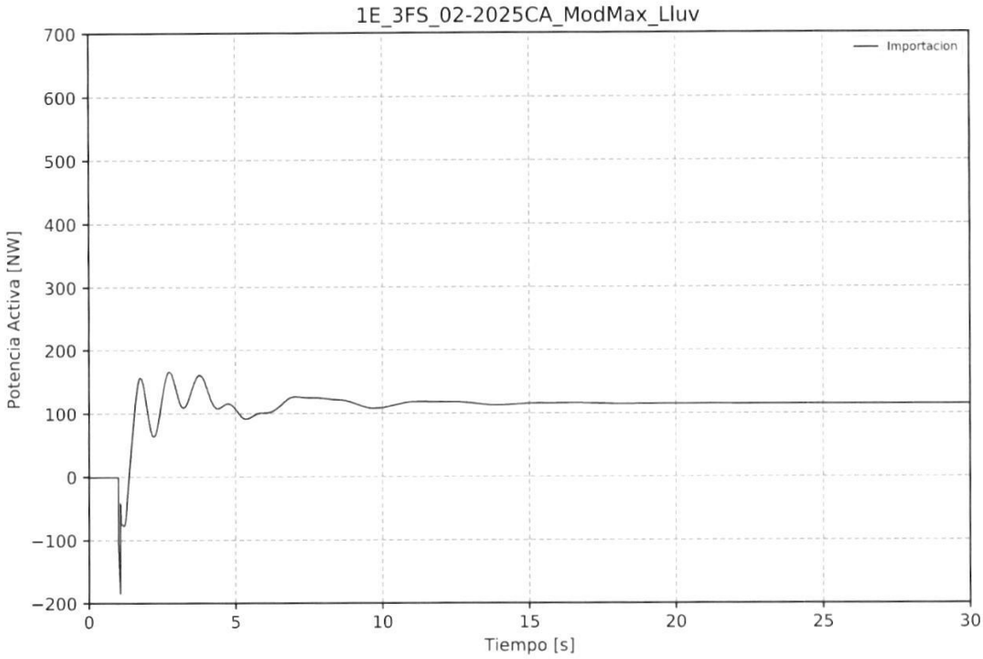




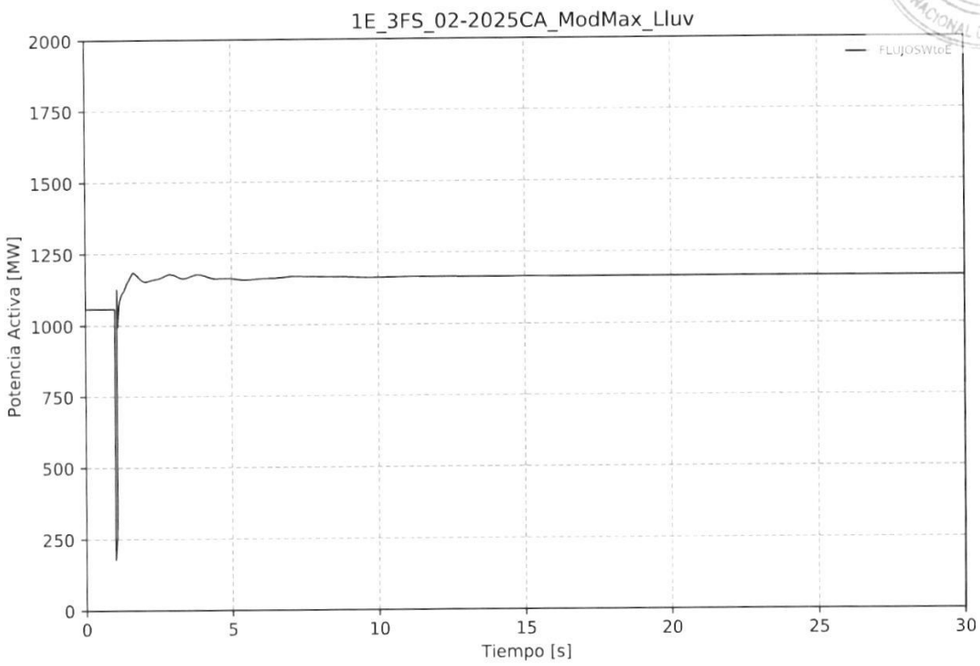
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

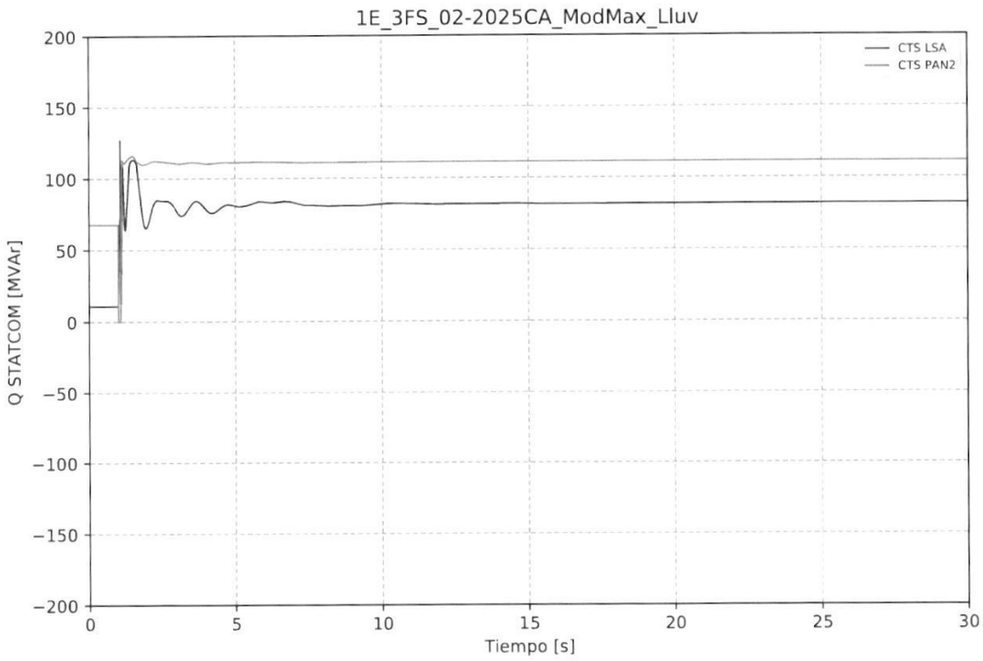
5651


1E_3FS_02-2025CA_ModMax_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


1E_3FS_02-2025CA_ModMax_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

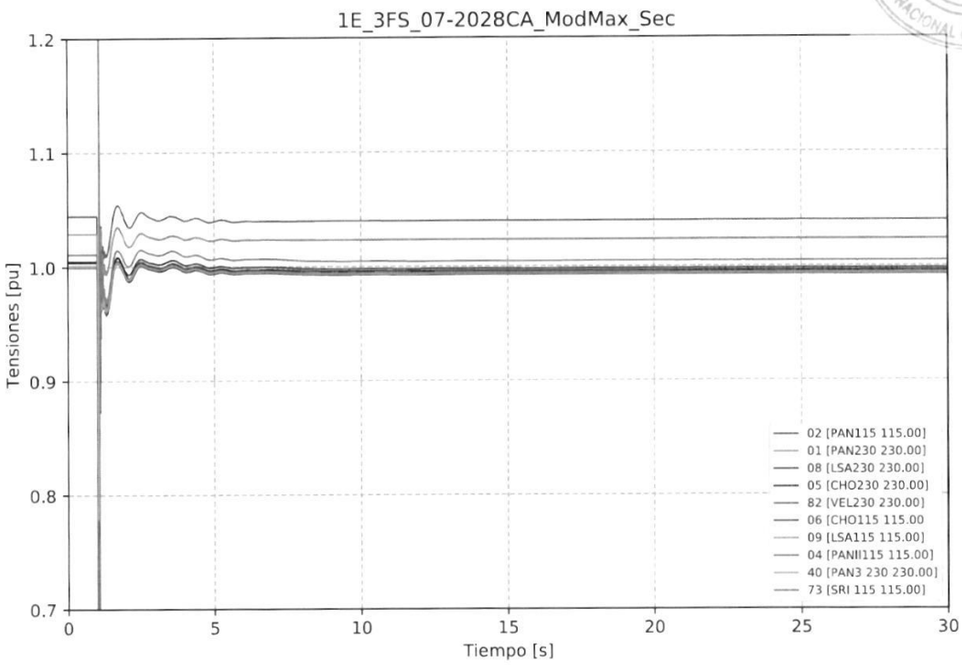
5652

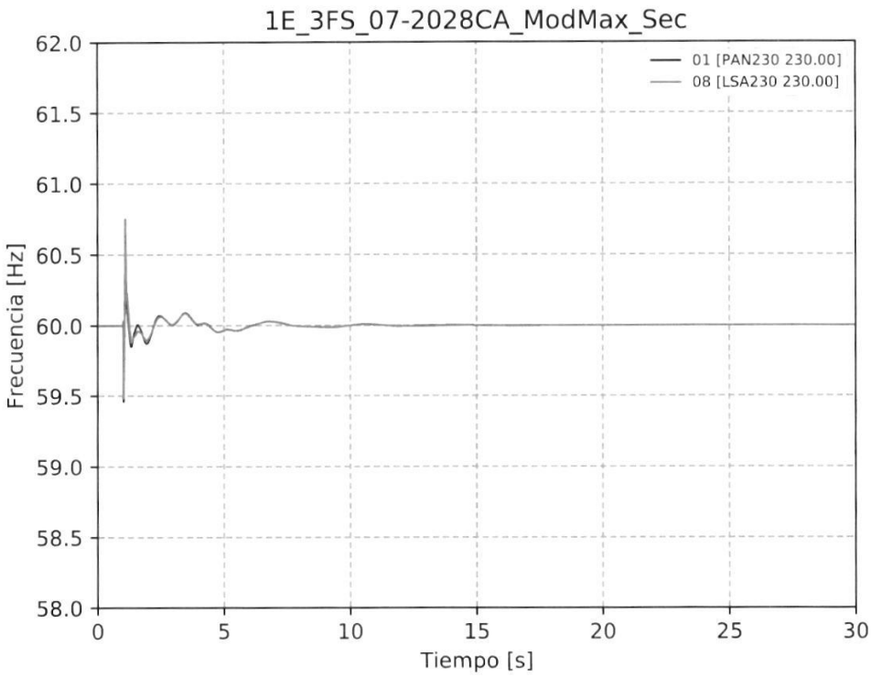




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

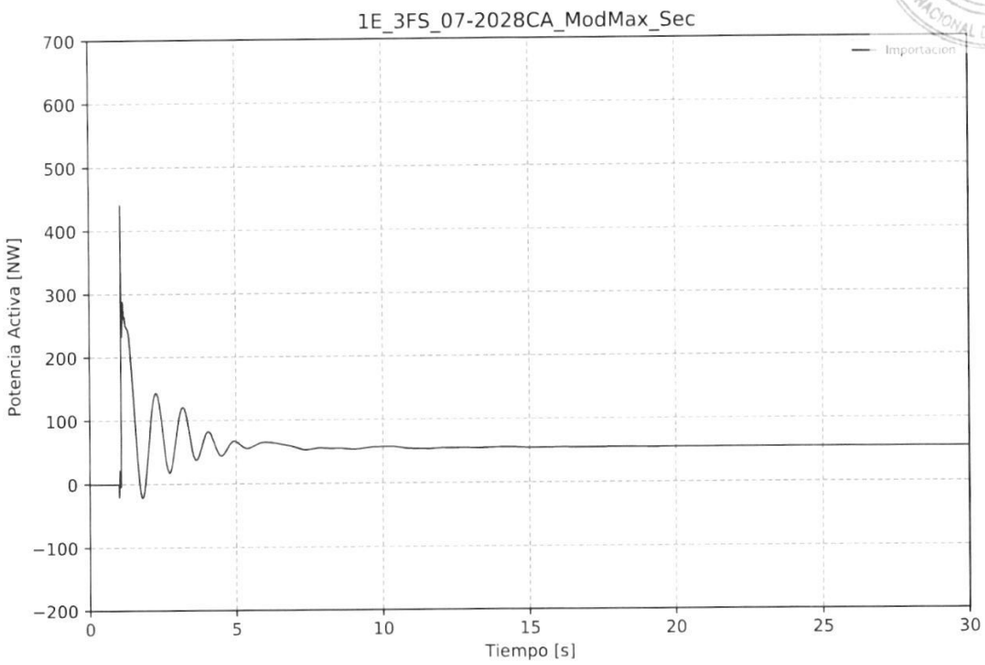
5653

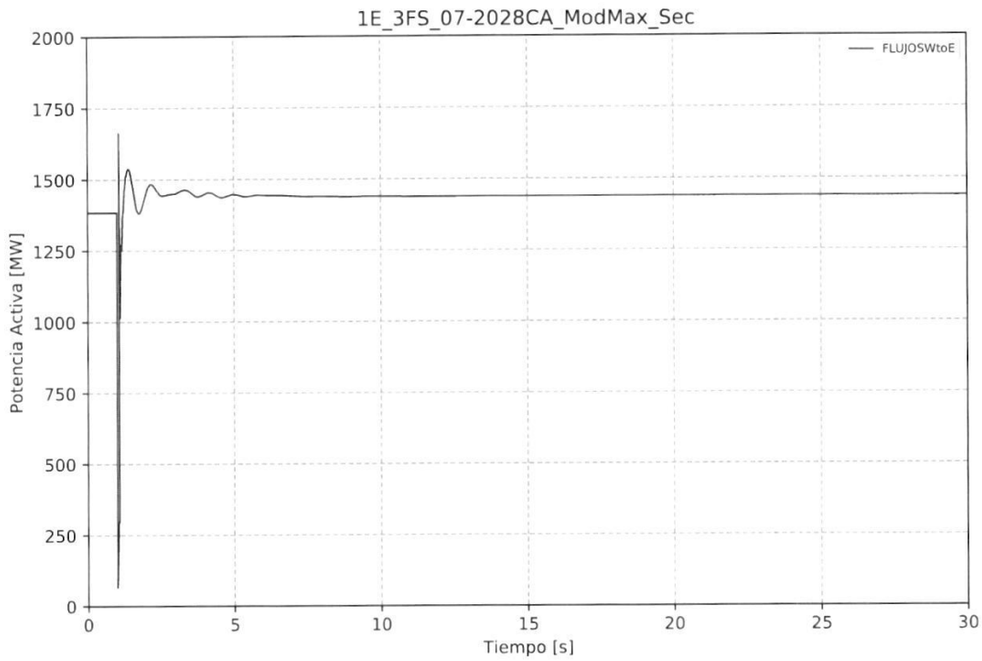




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

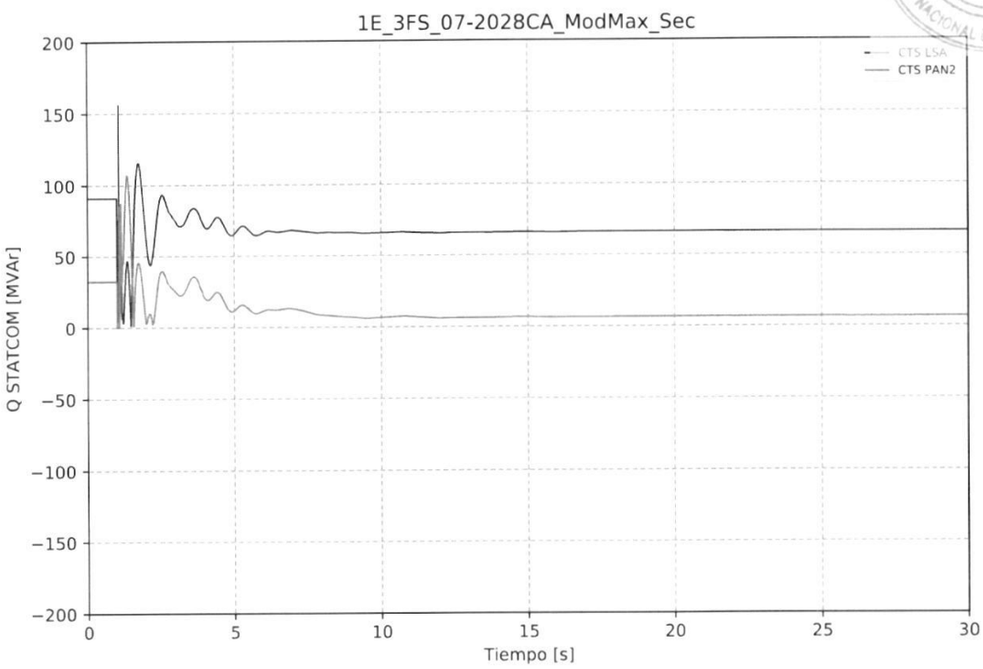
5654

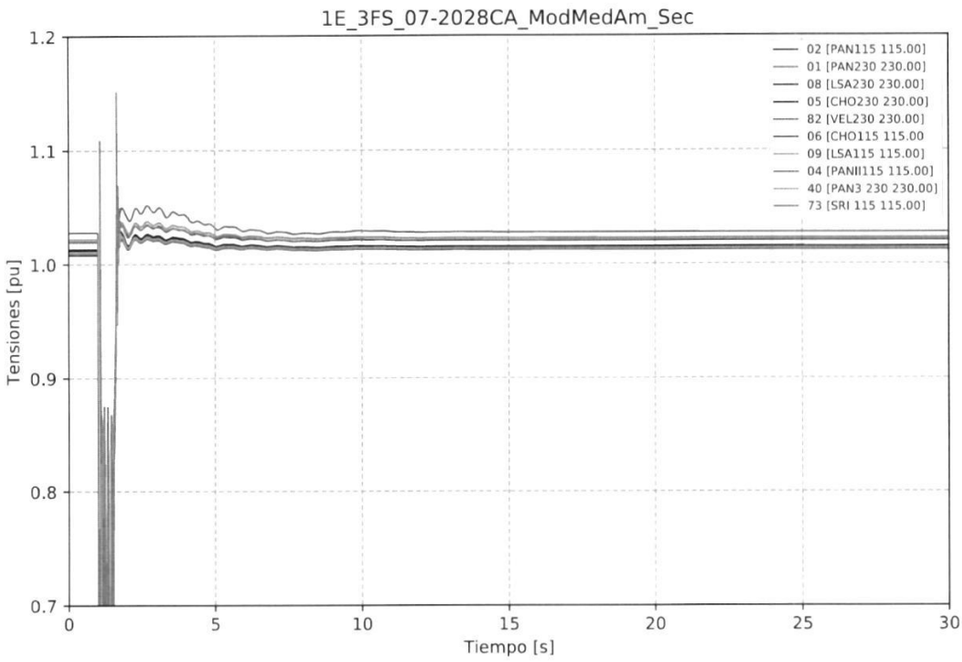




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

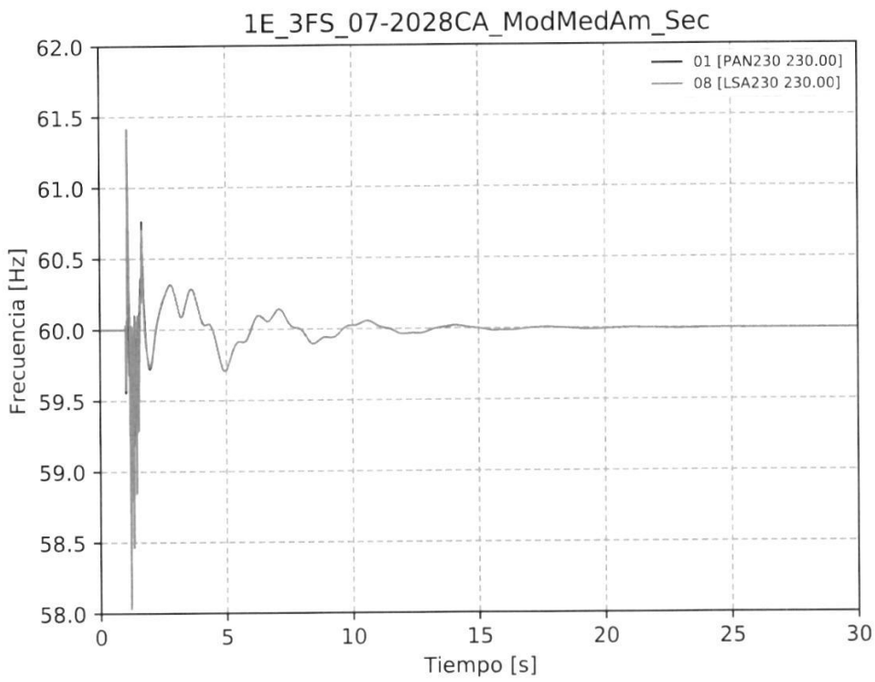
5655

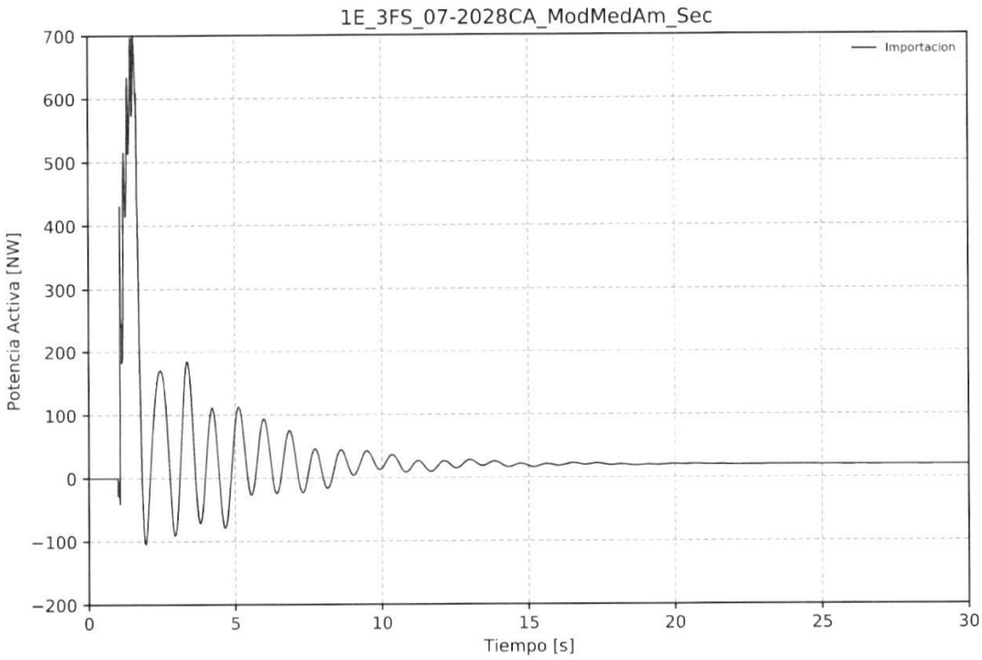




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

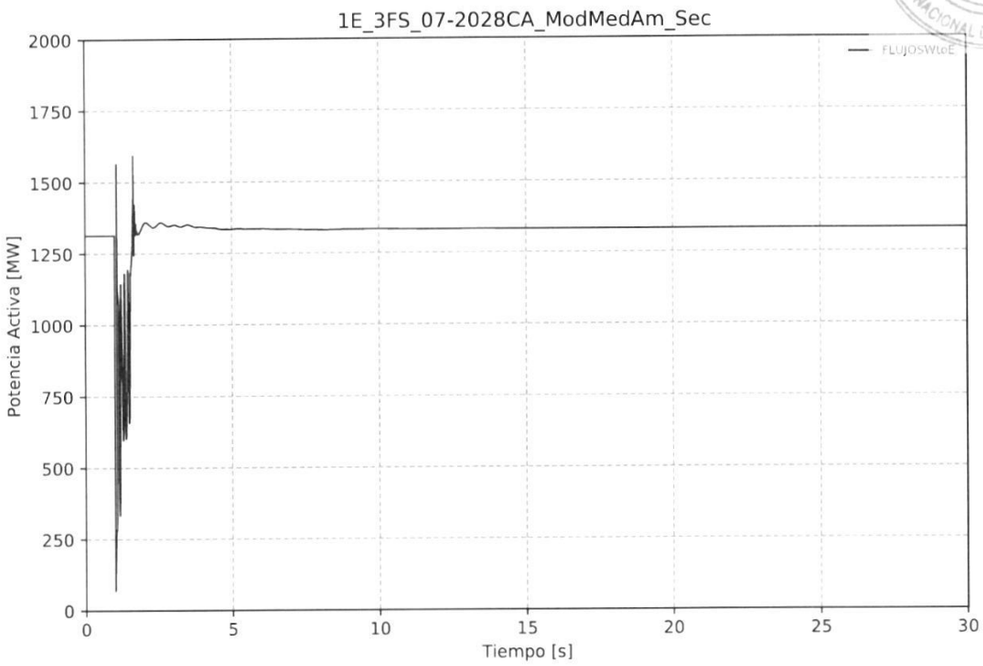
5656

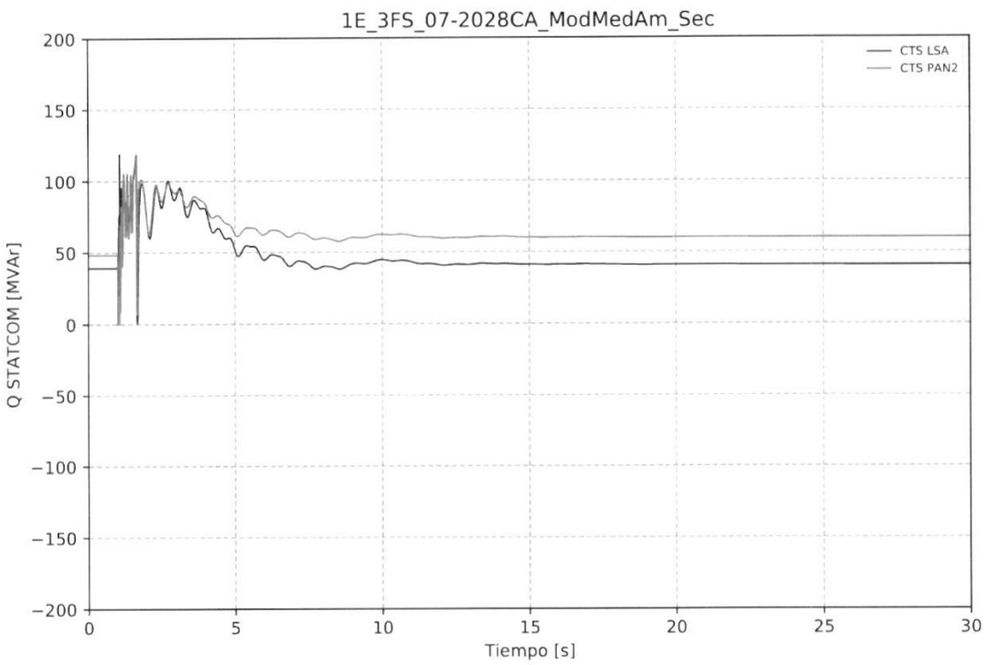




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

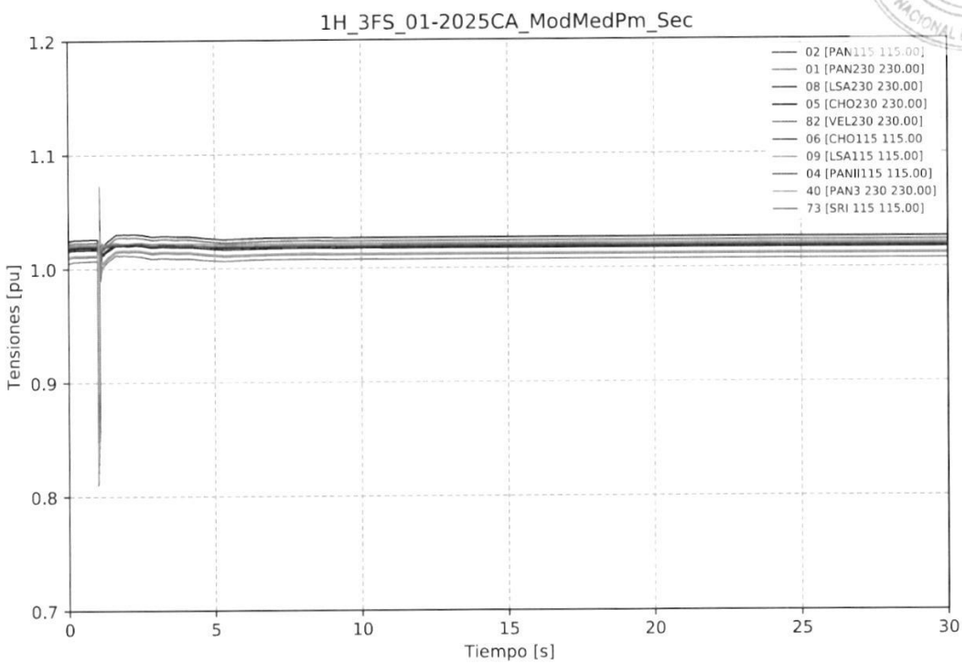
5657

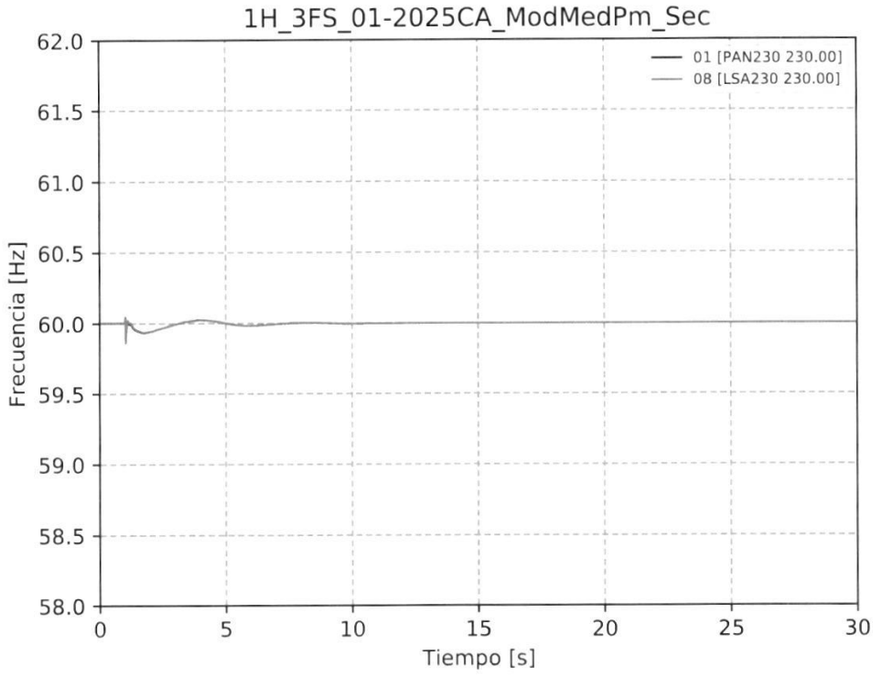




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

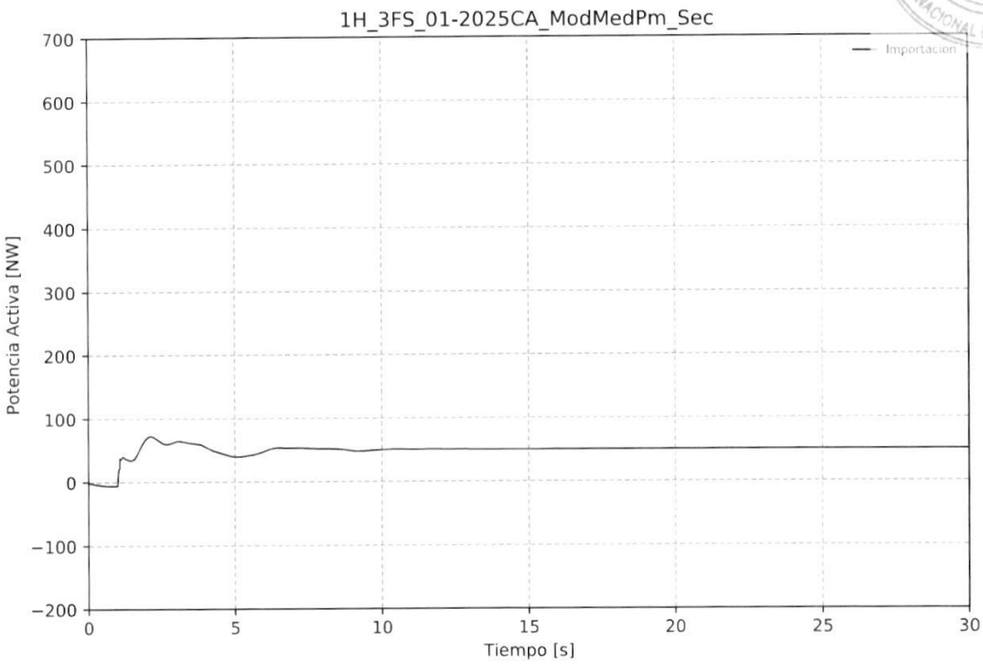
5658

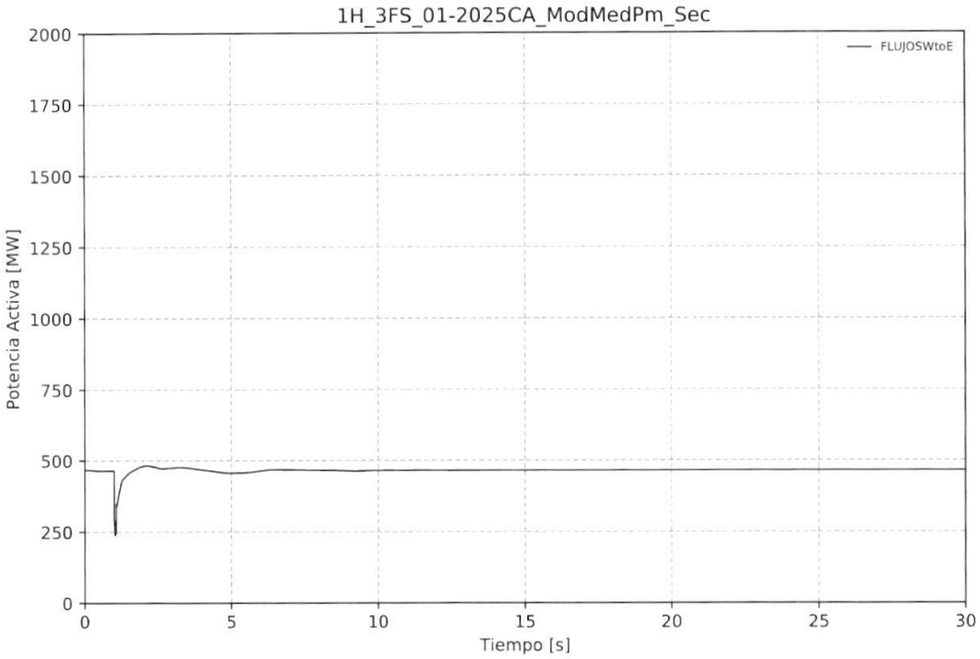




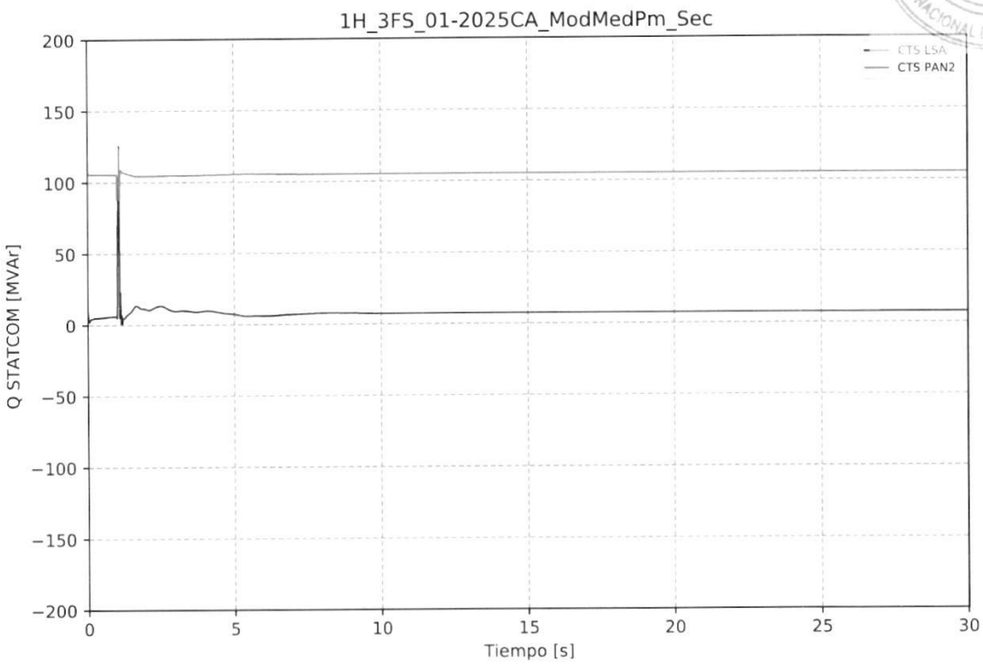
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

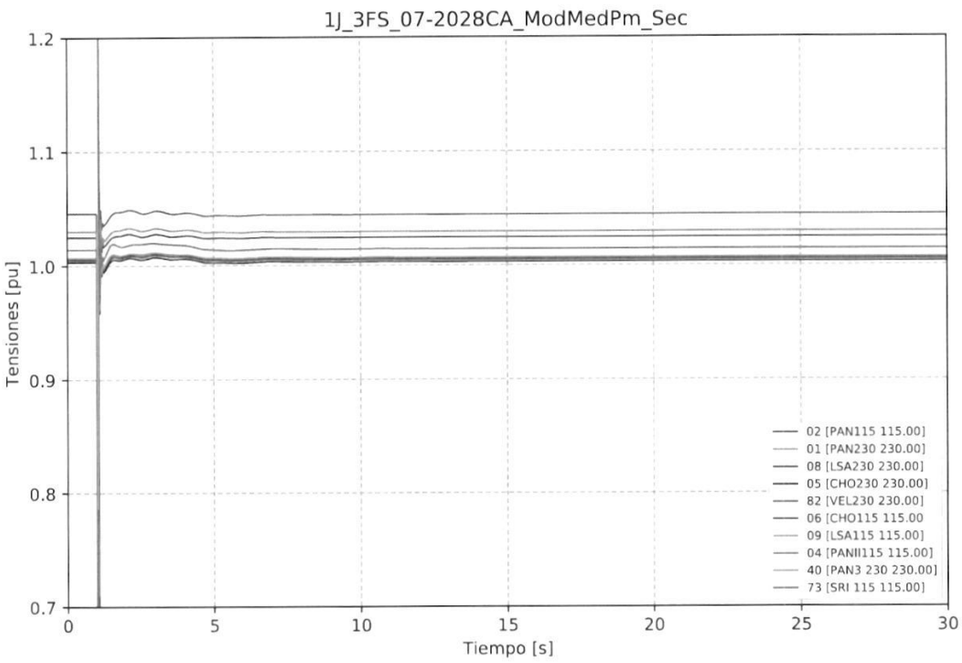
5659


1H_3FS_01-2025CA_ModMedPm_Sec
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]


1H_3FS_01-2025CA_ModMedPm_Sec
FLUJOSWtoE
Potencia Activa [MW]
Tiempo [s]

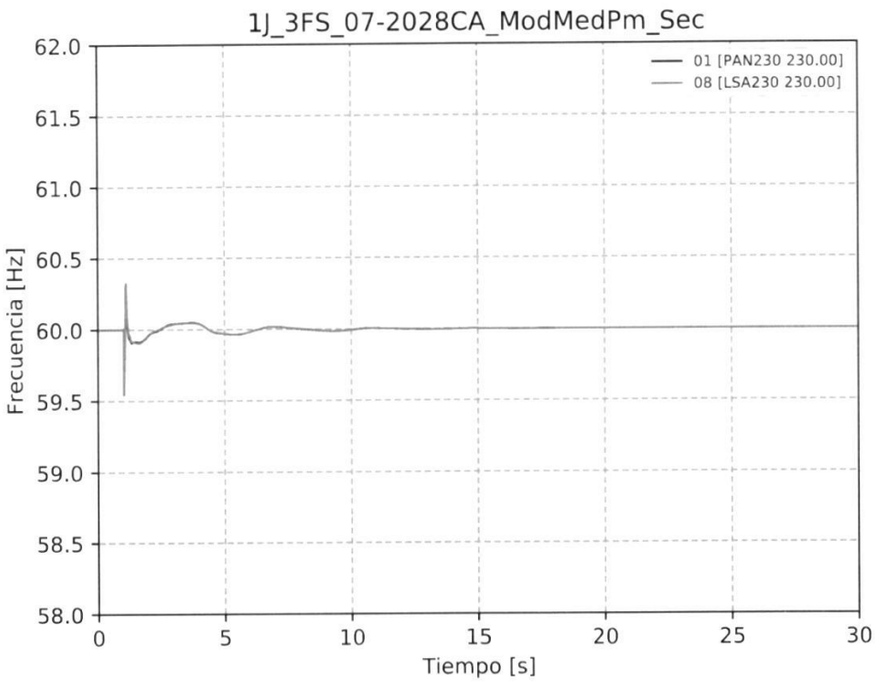
5660

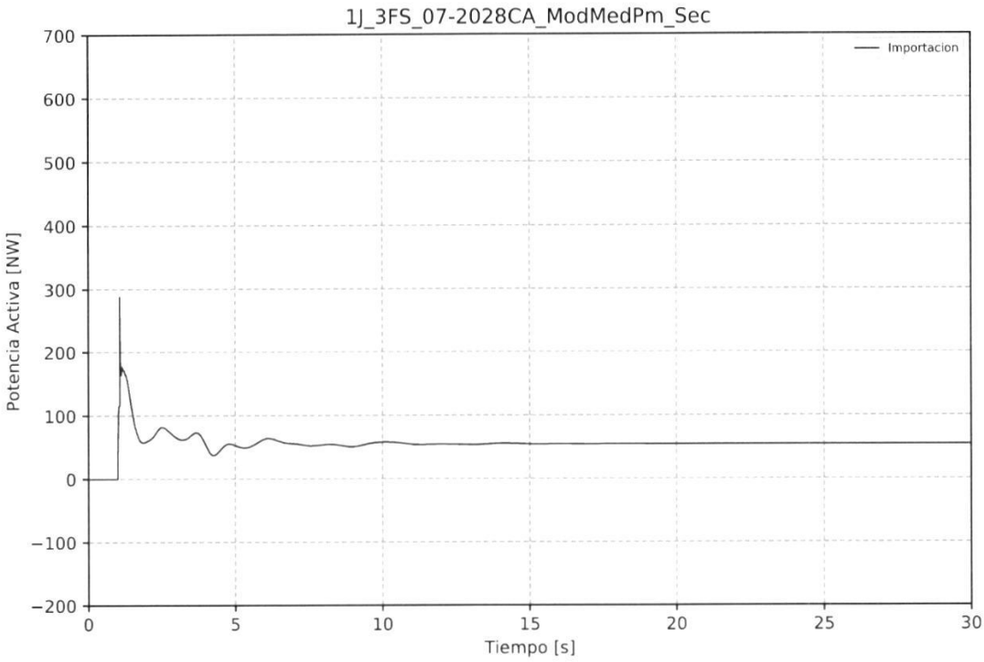




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

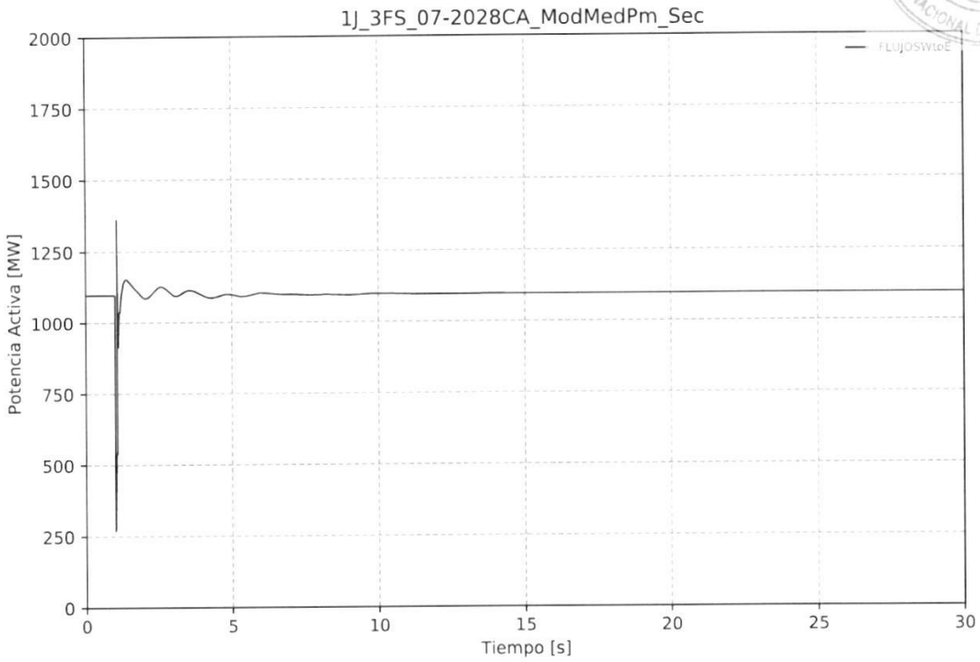
5661

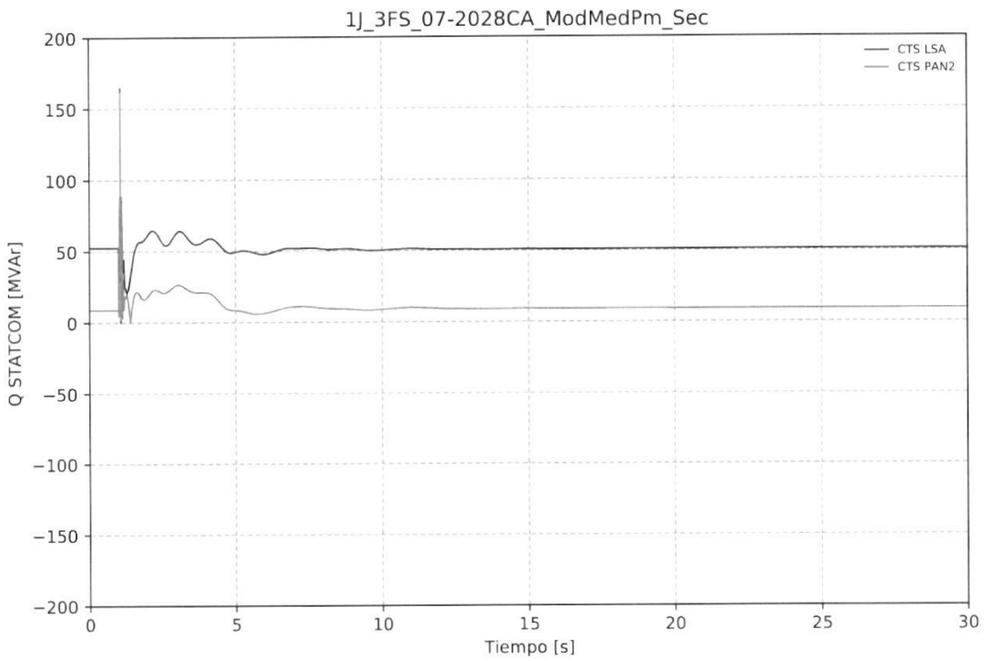




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5662

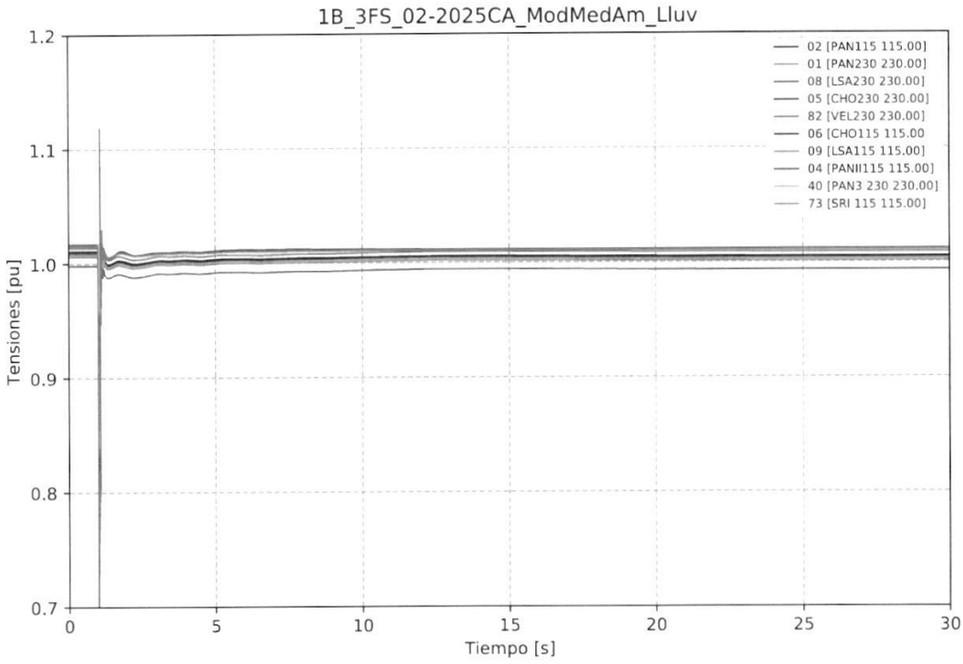




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

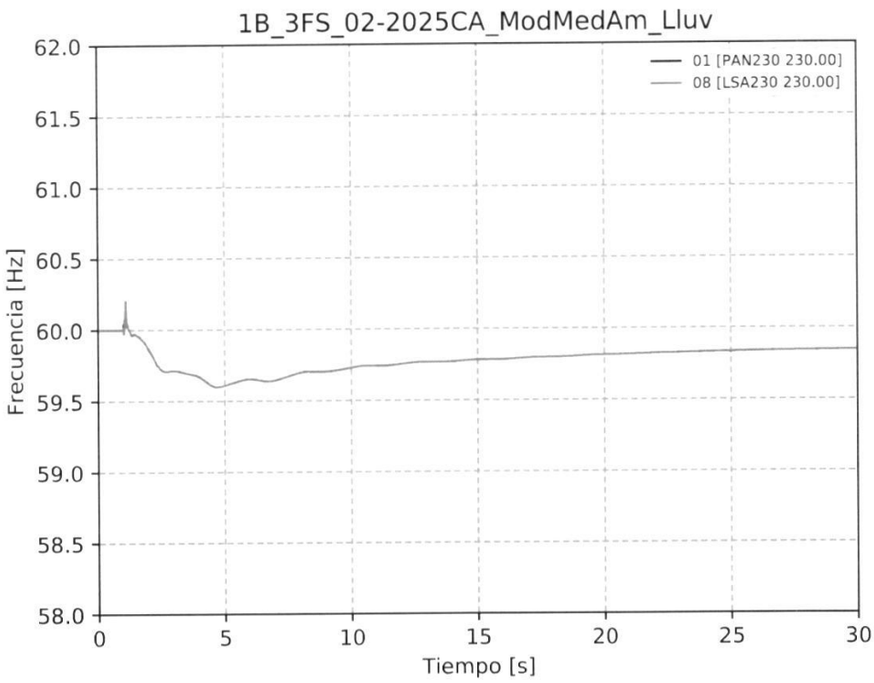
5663

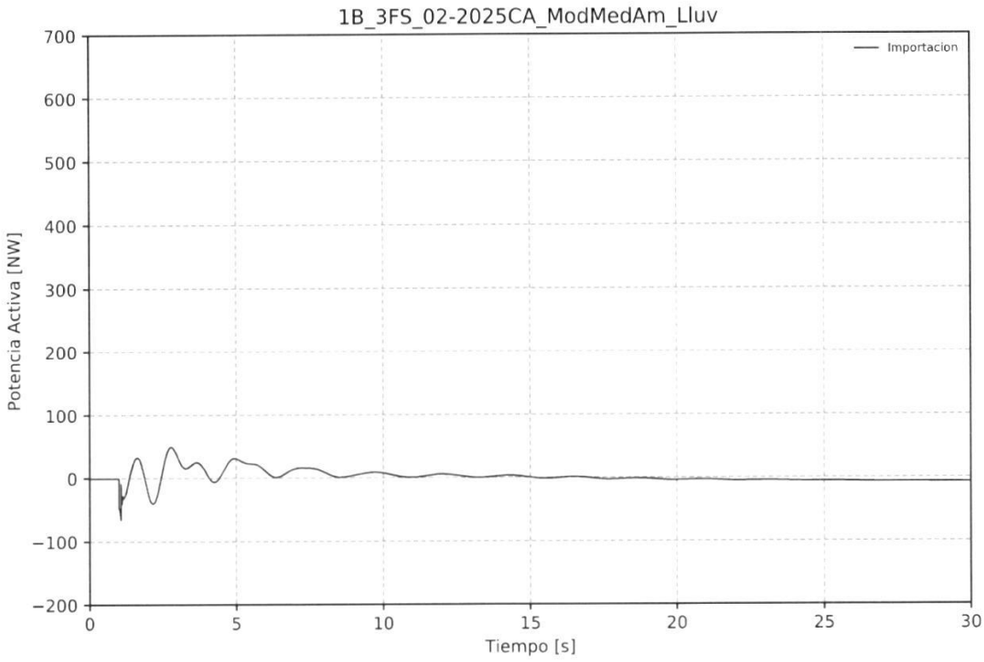
2. FALLAS DE GENERACIÓN + DISPARO DE MÉXICO



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

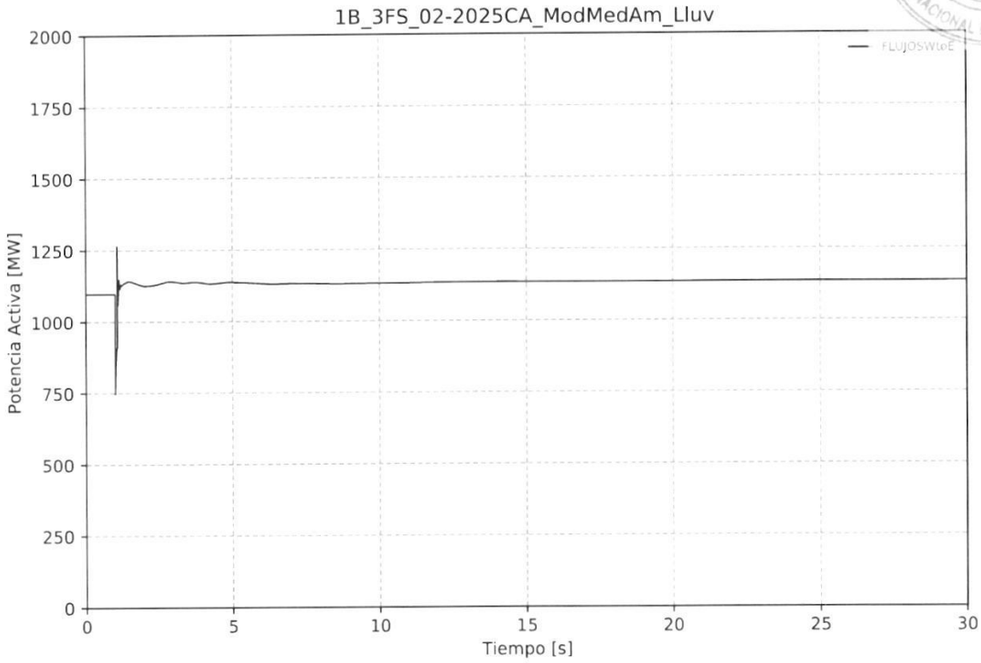
5664

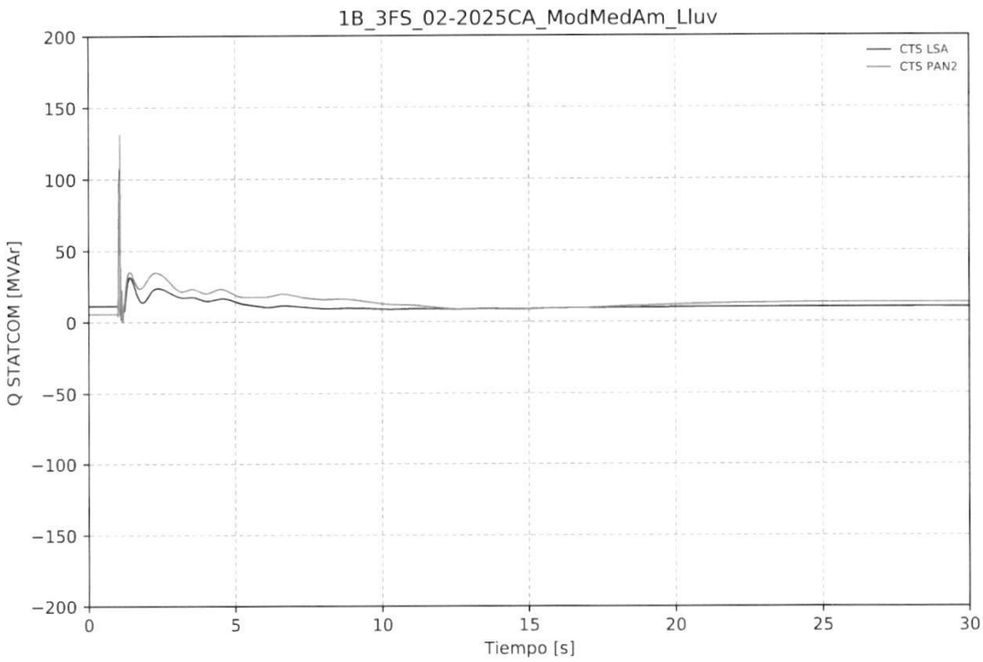




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

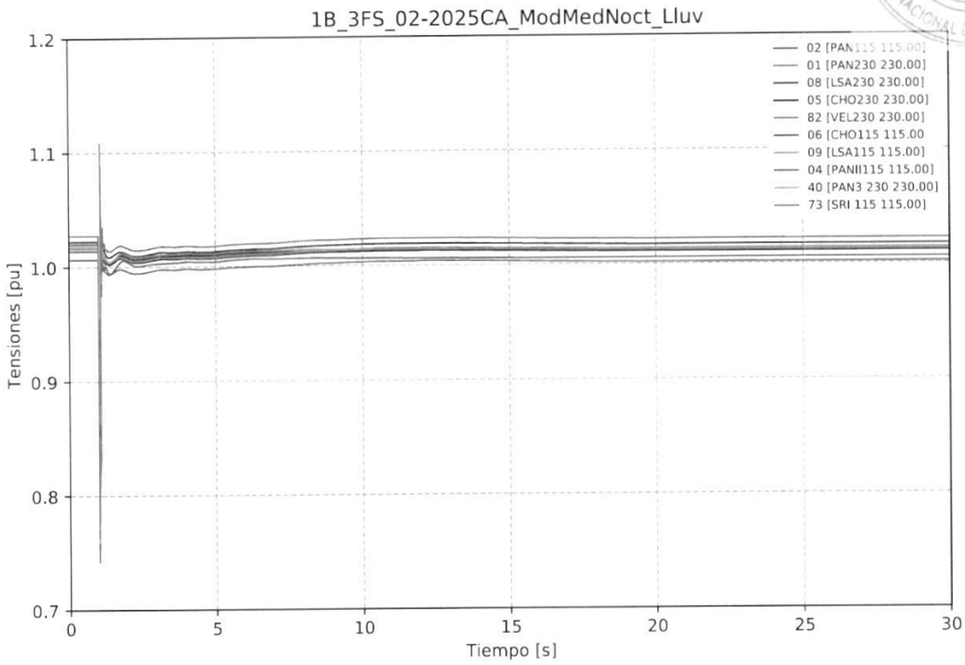
5665

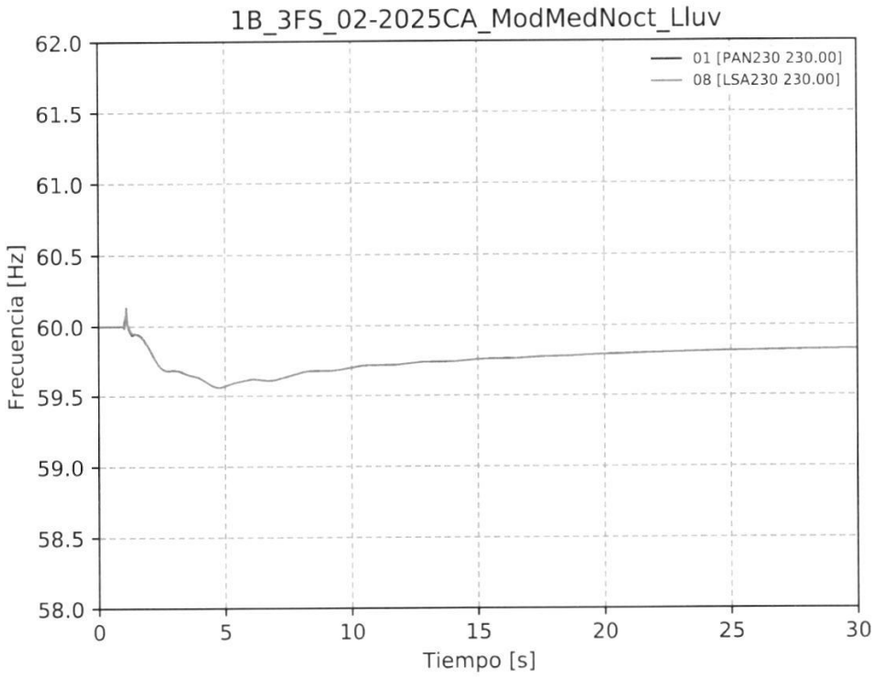




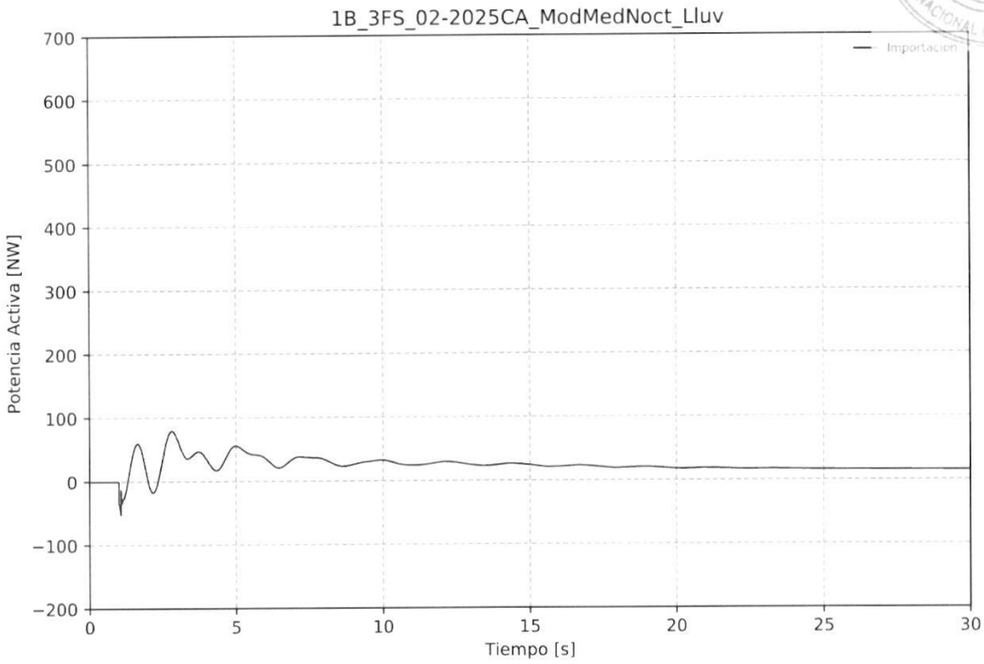
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

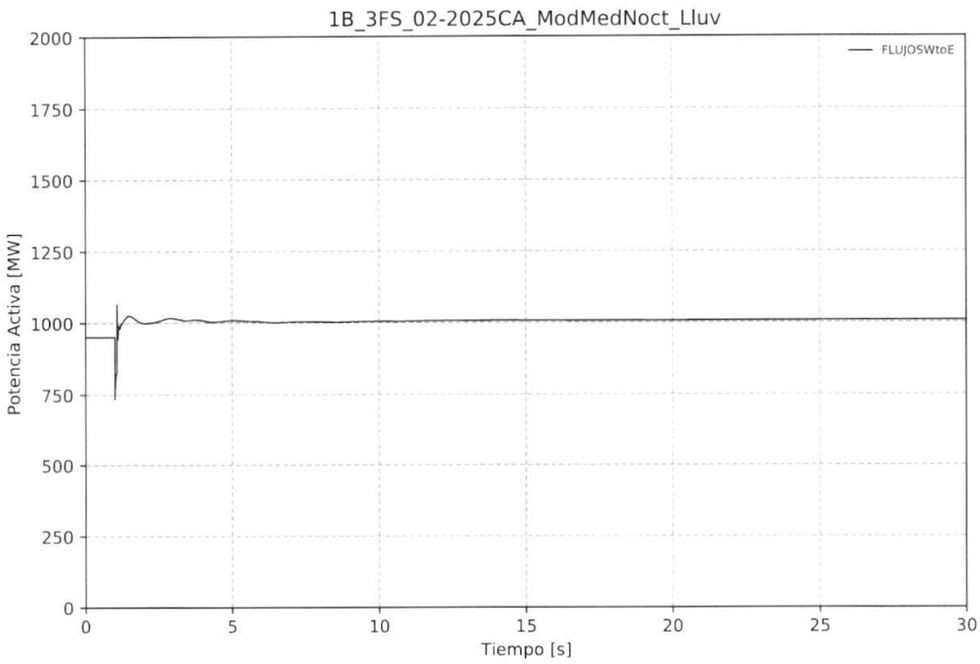
5666


1B_3FS_02-2025CA_ModMedNoct_Lluv
02 [PAN115 115.00]
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
05 [CHO230 230.00]
82 [VEL230 230.00]
06 [CHO115 115.00
09 [LSA115 115.00]
04 [PANII115 115.00]
40 [PAN3 230 230.00]
73 [SRI 115 115.00]
Tensiones [pu]
Tiempo [s]


1B_3FS_02-2025CA_ModMedNoct_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]

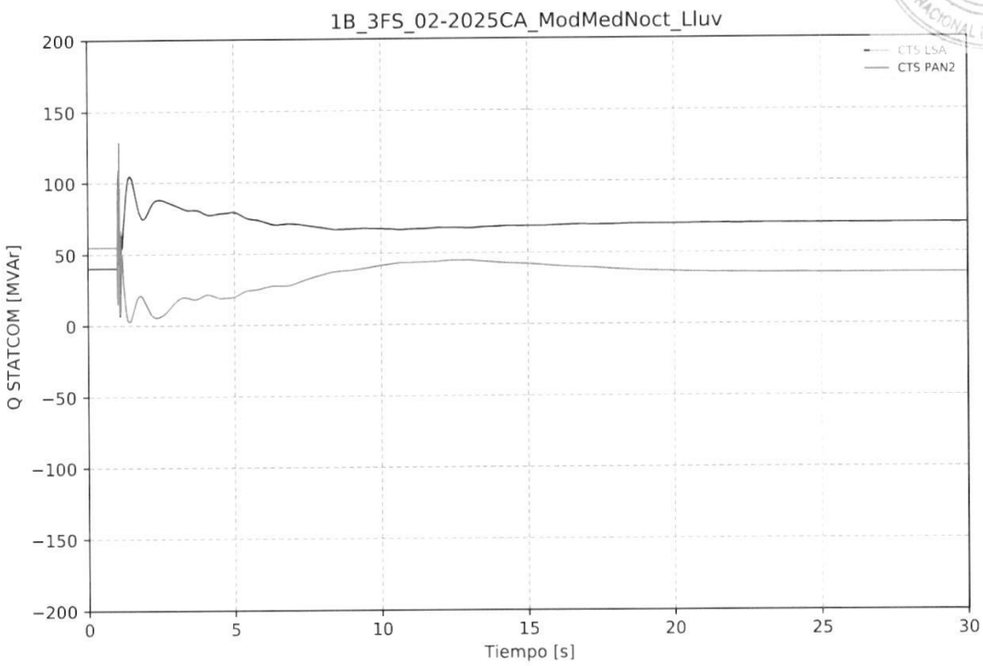
5667

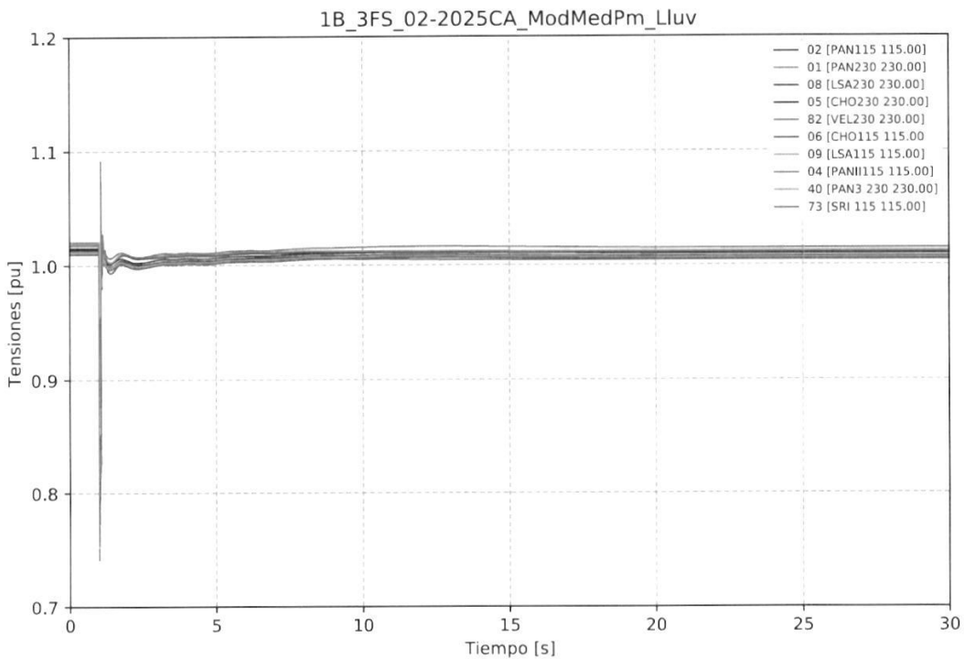




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

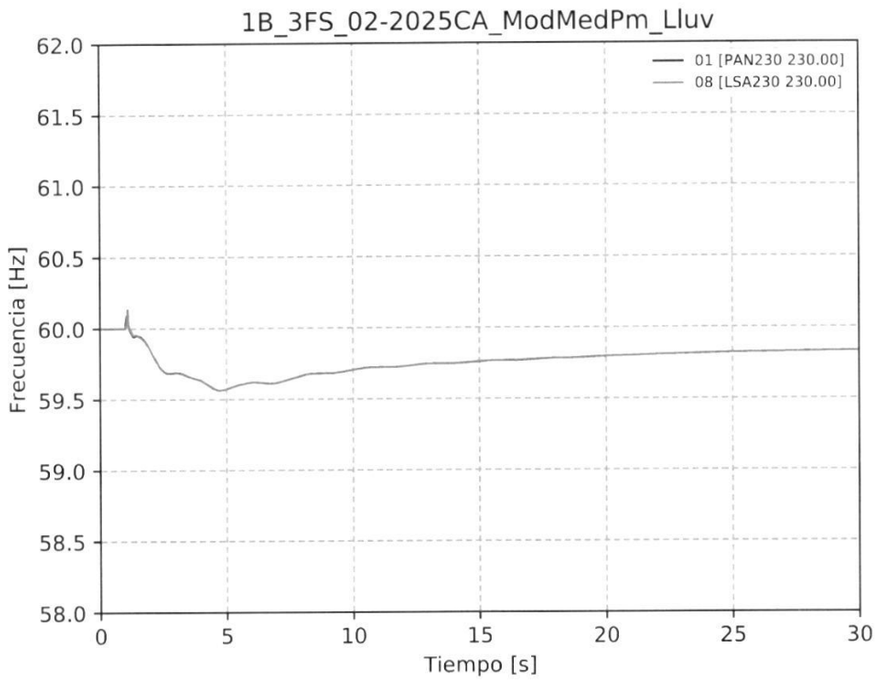
5668

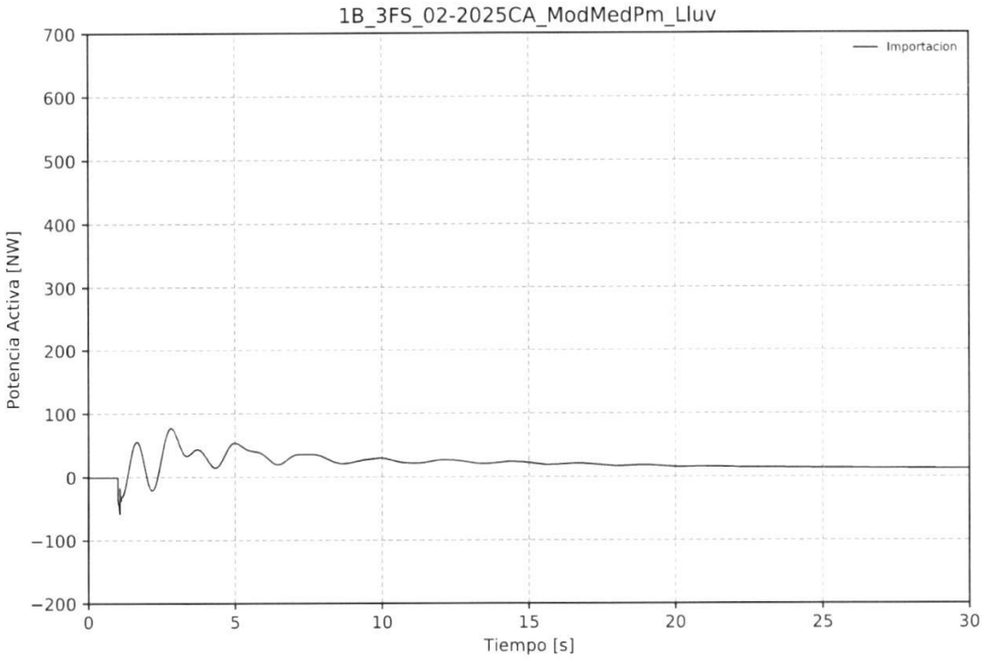




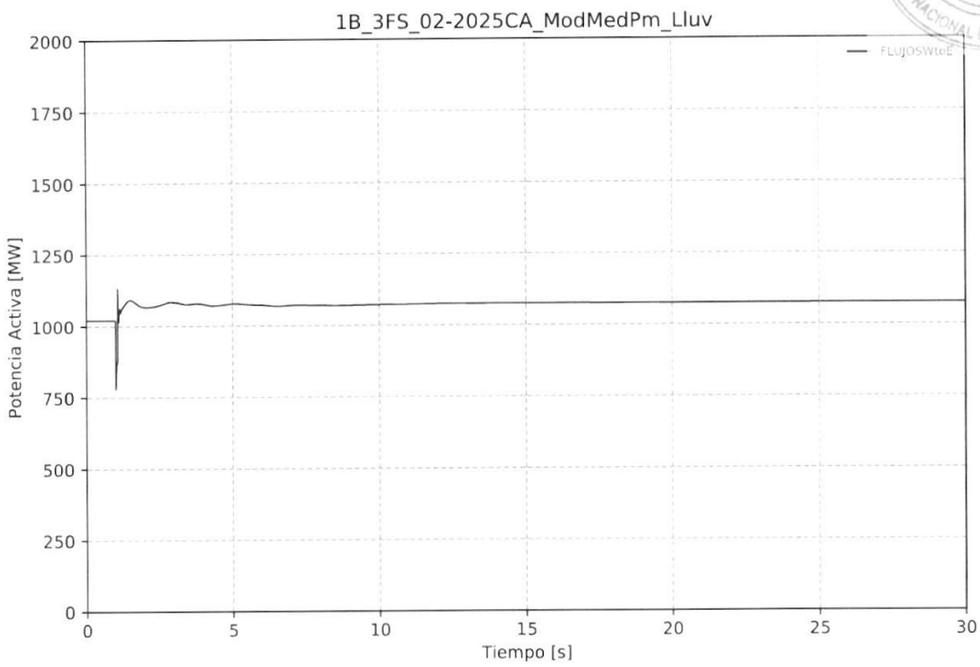
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

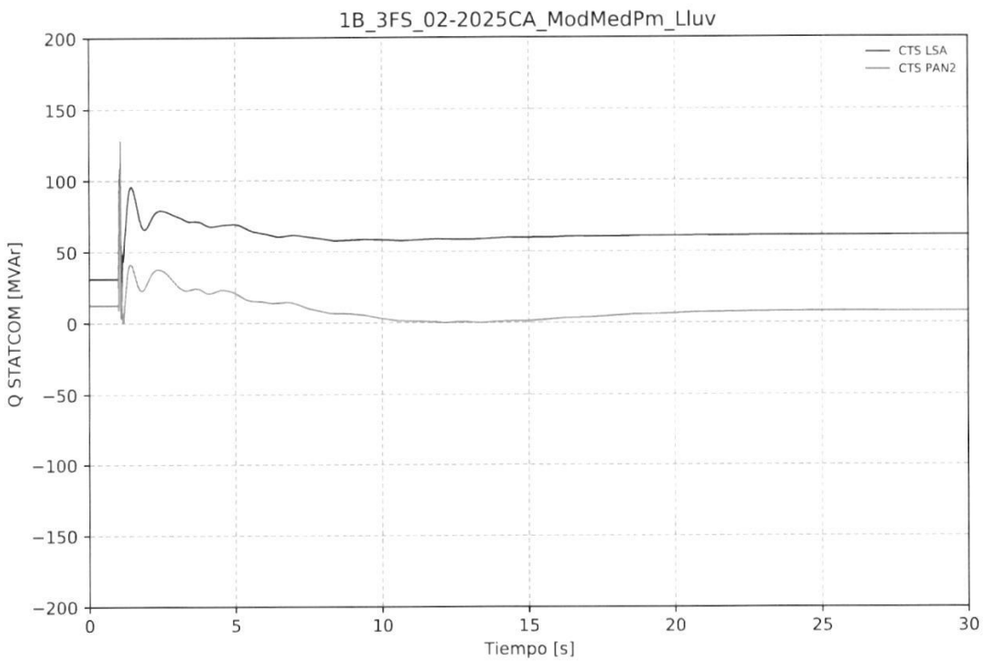
5669


1B_3FS_02-2025CA_ModMedPm_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


1B_3FS_02-2025CA_ModMedPm_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

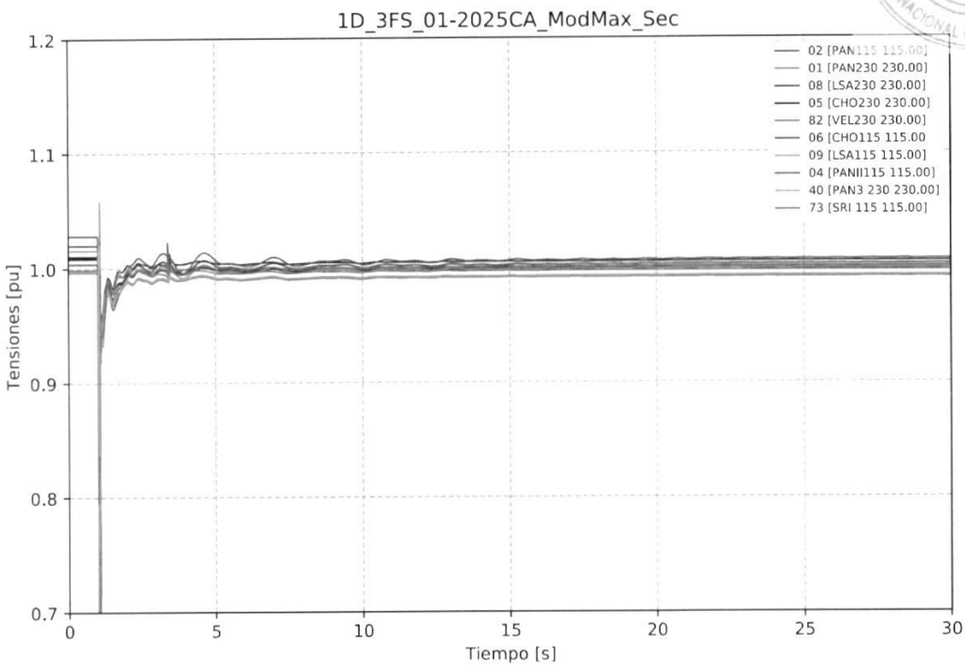
5670

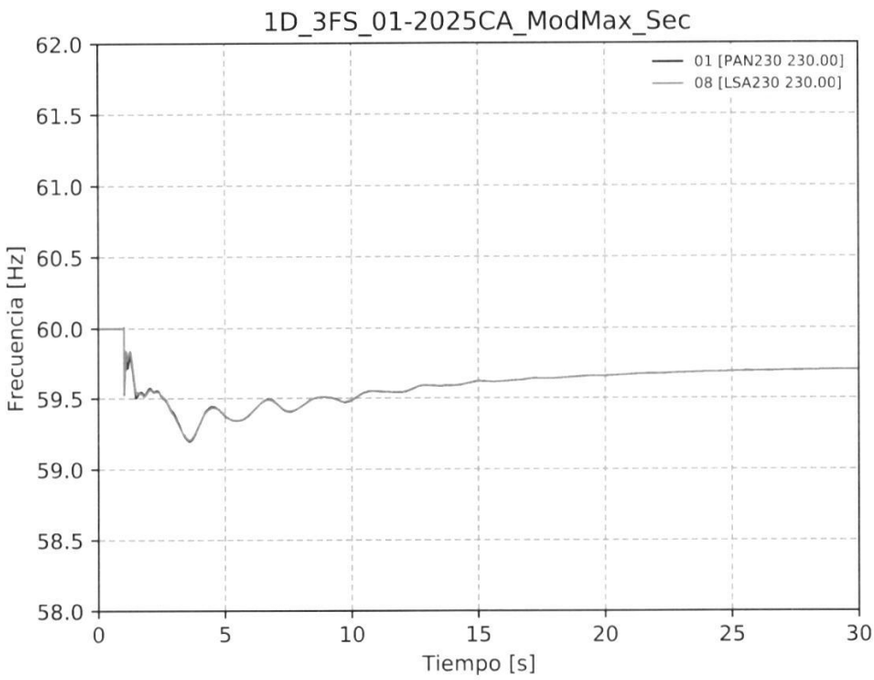




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

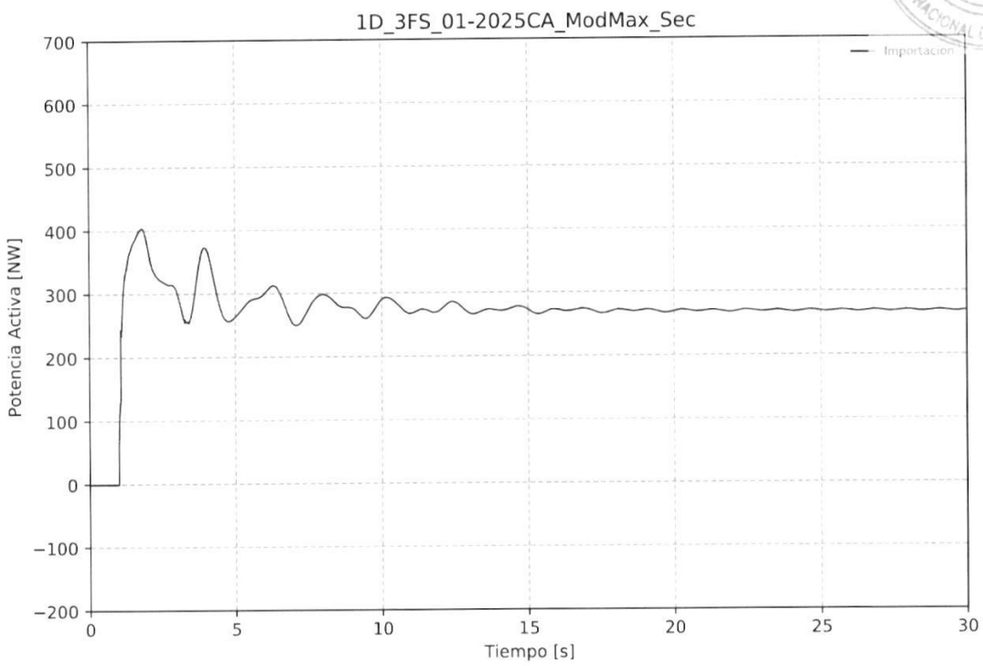
5671

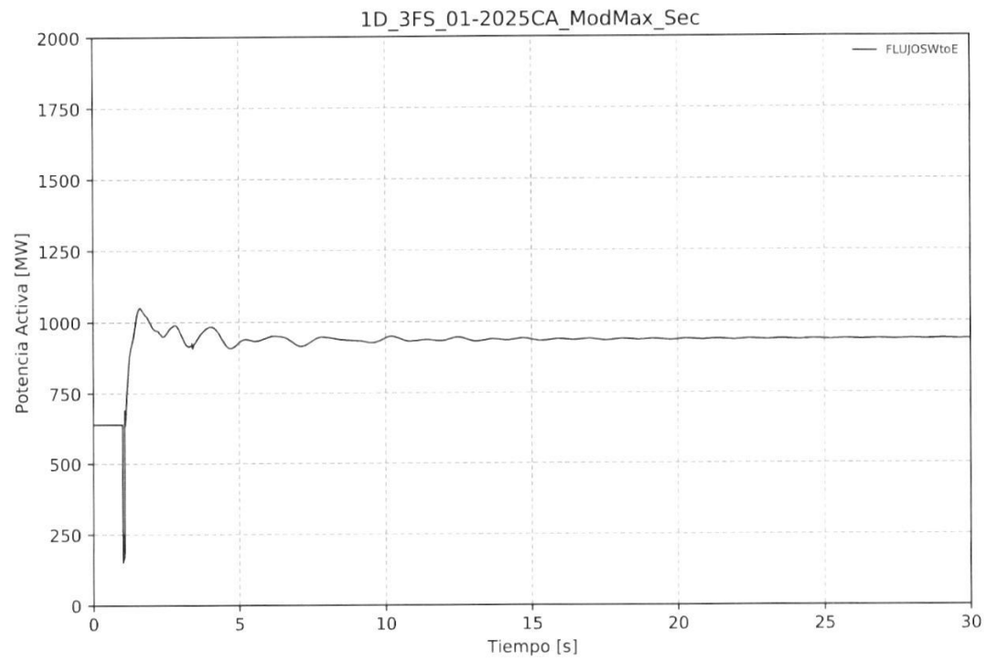




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

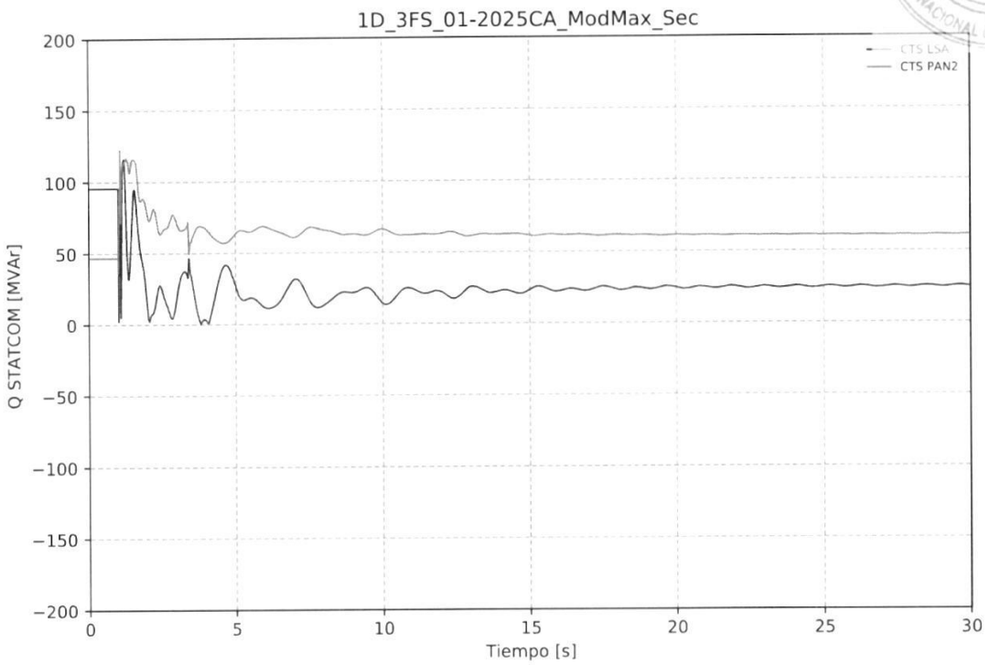
5672

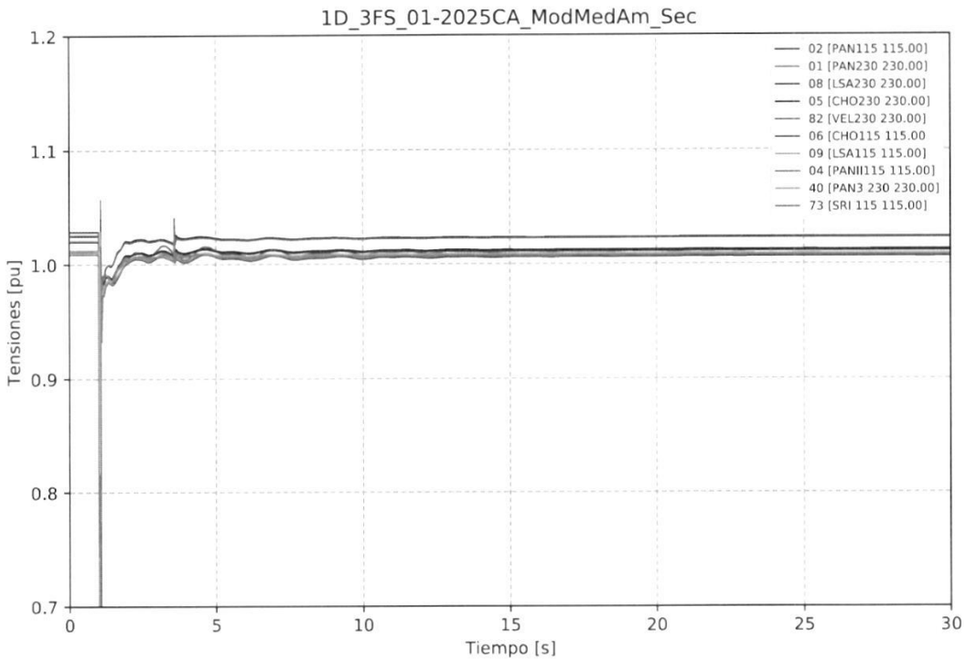




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

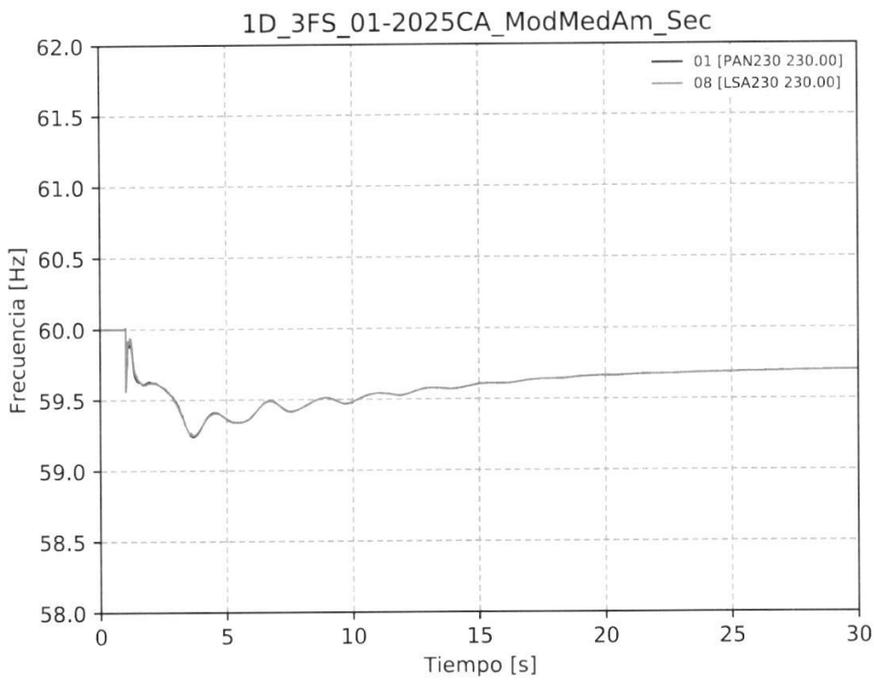
5673

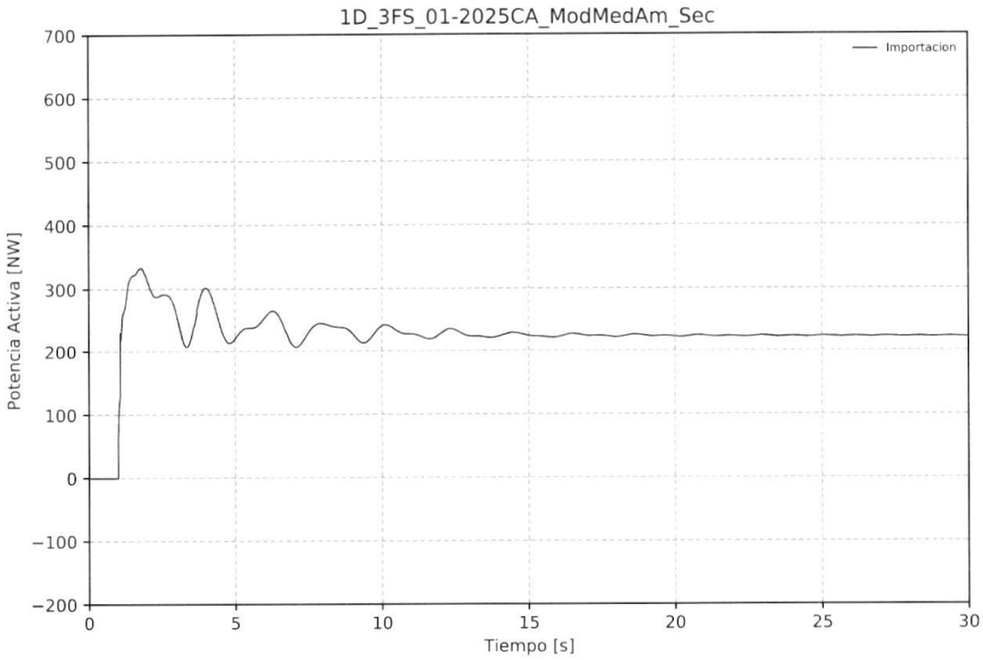




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

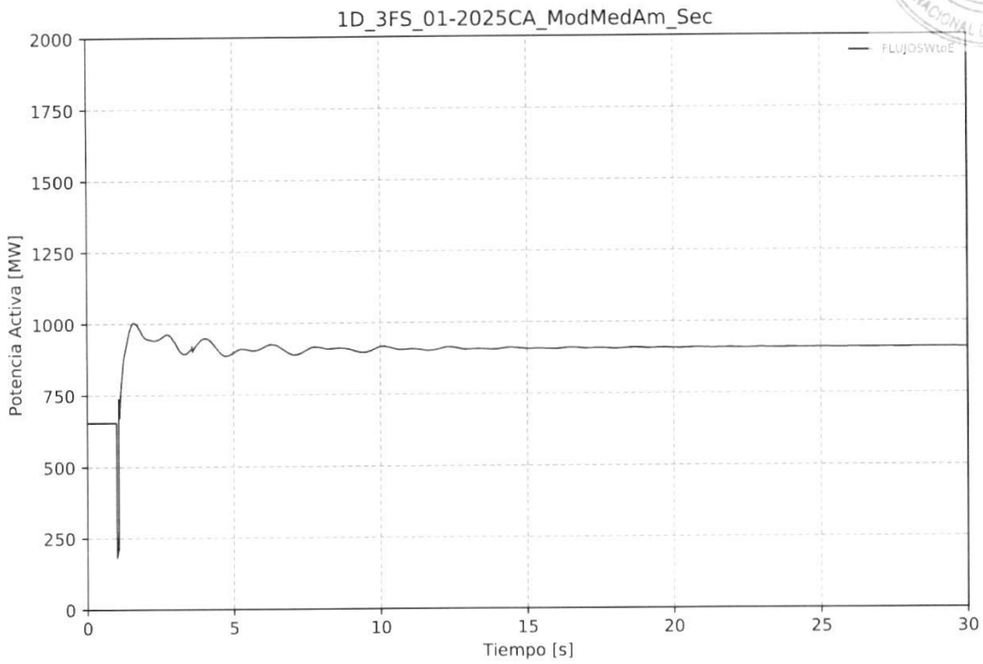
5674

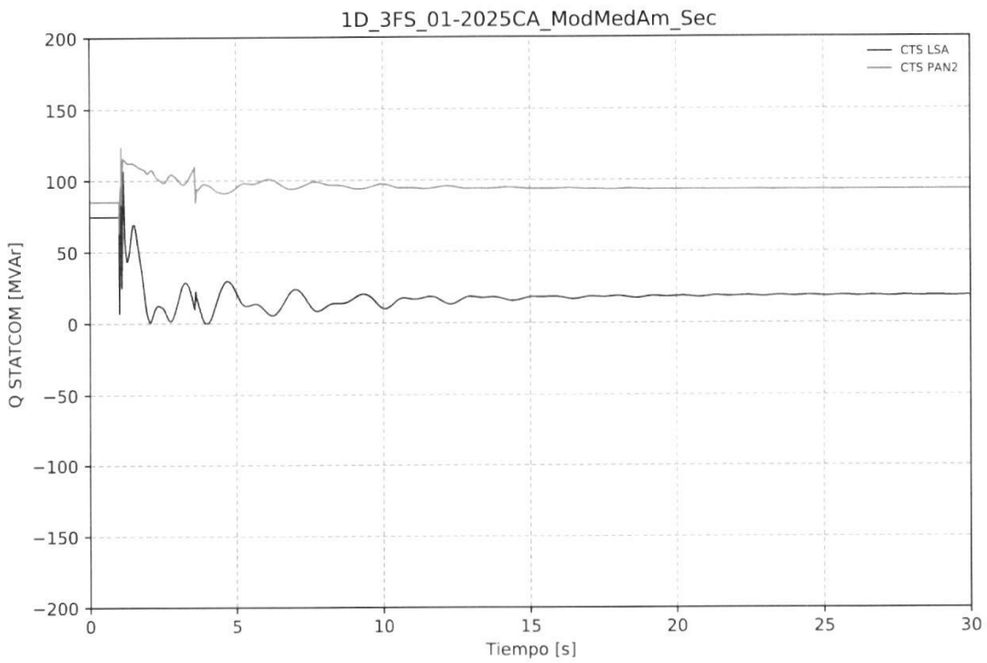




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

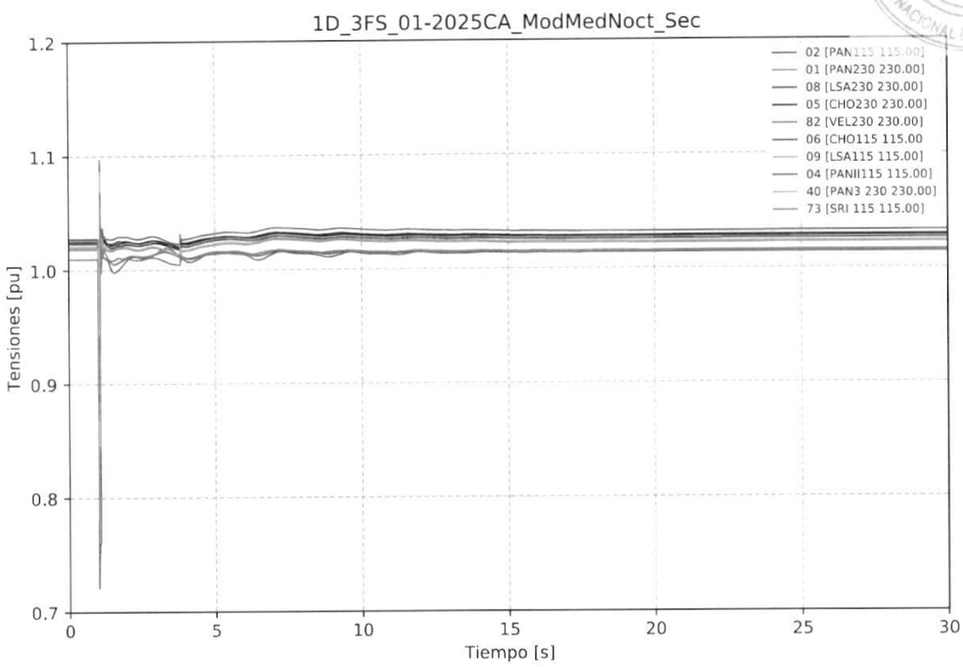
5675

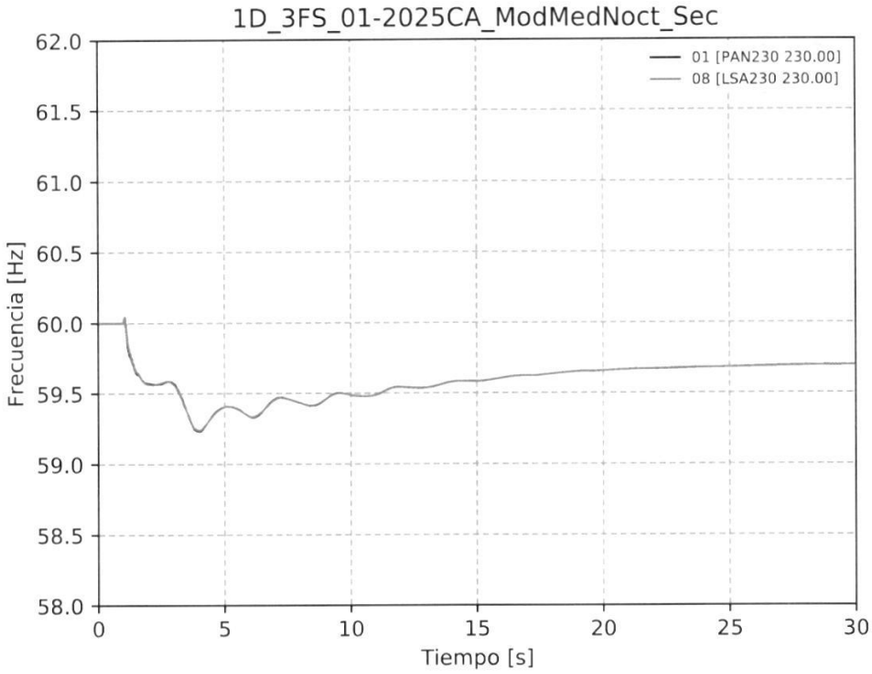




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

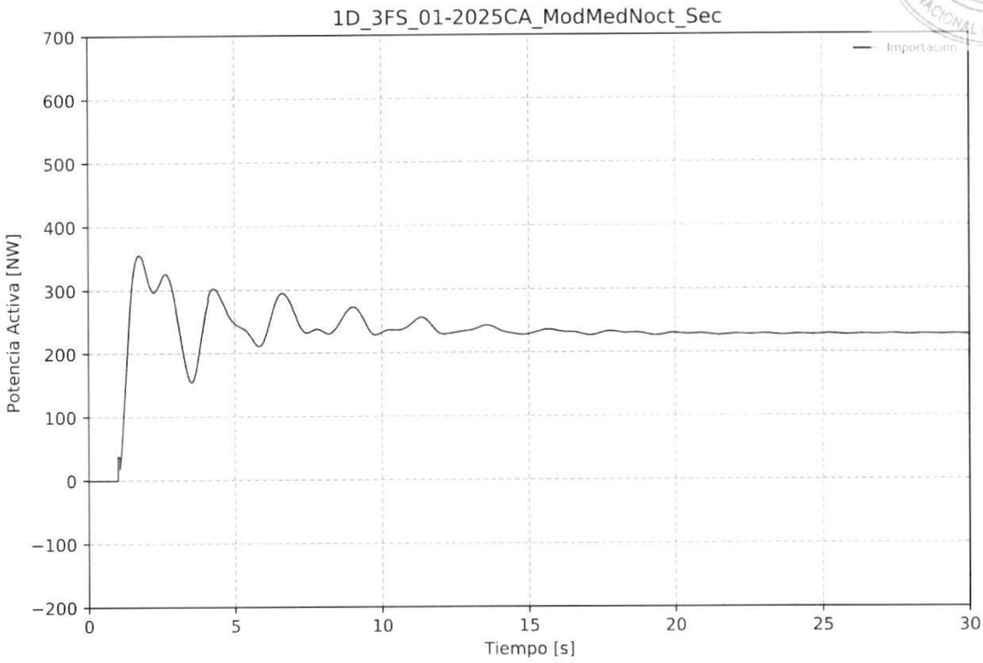
5676

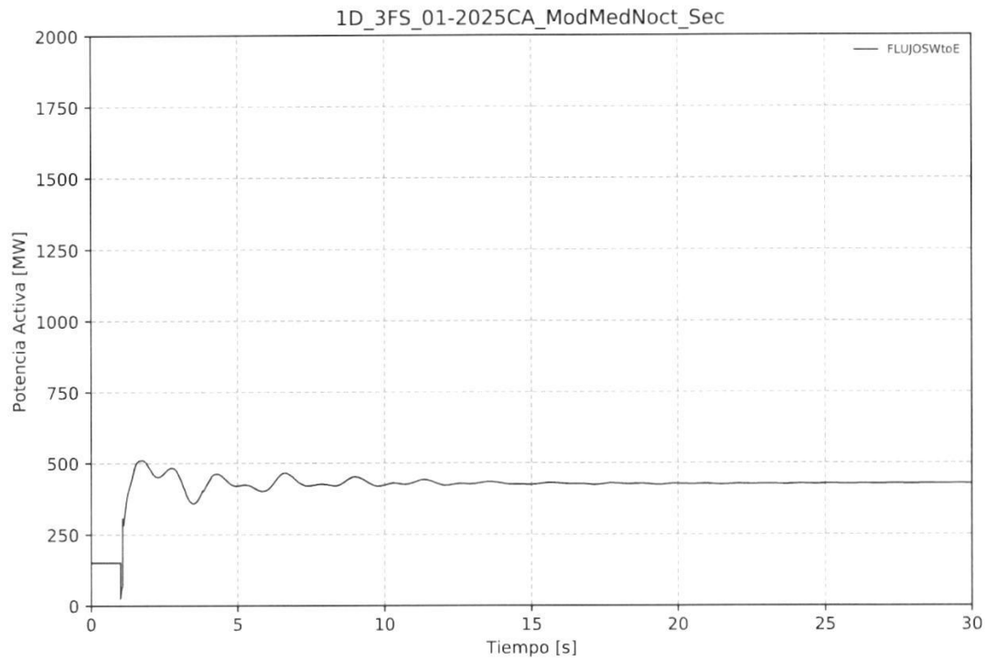




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

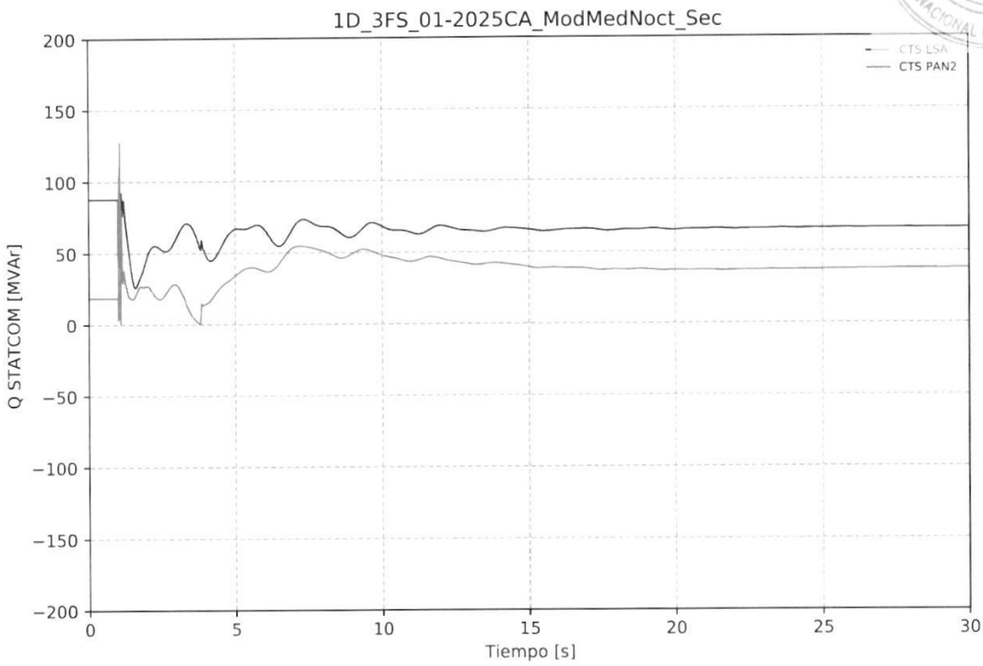
5677

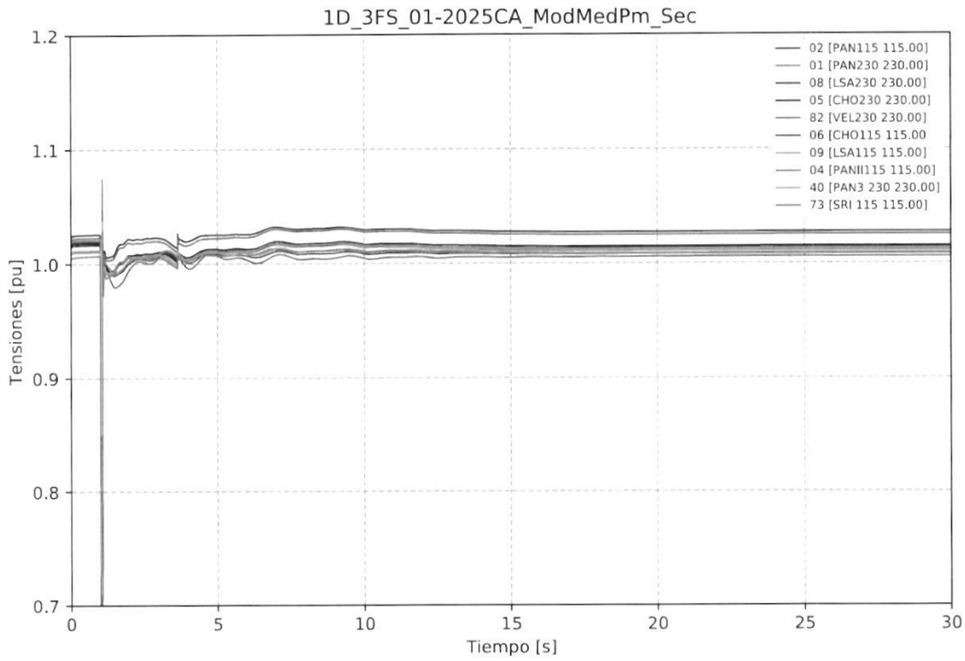




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

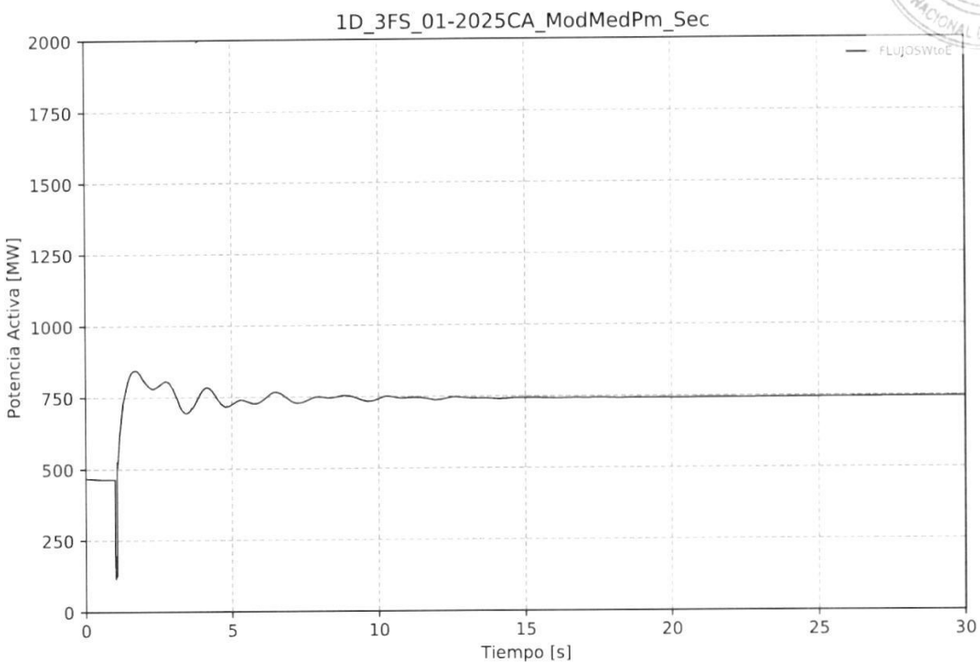
5678

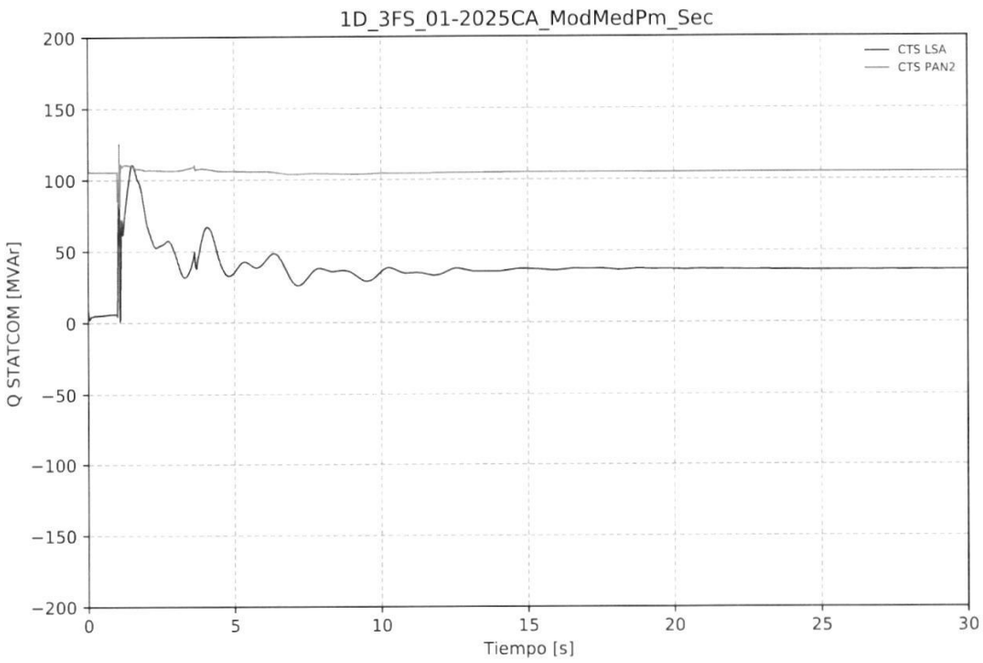




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

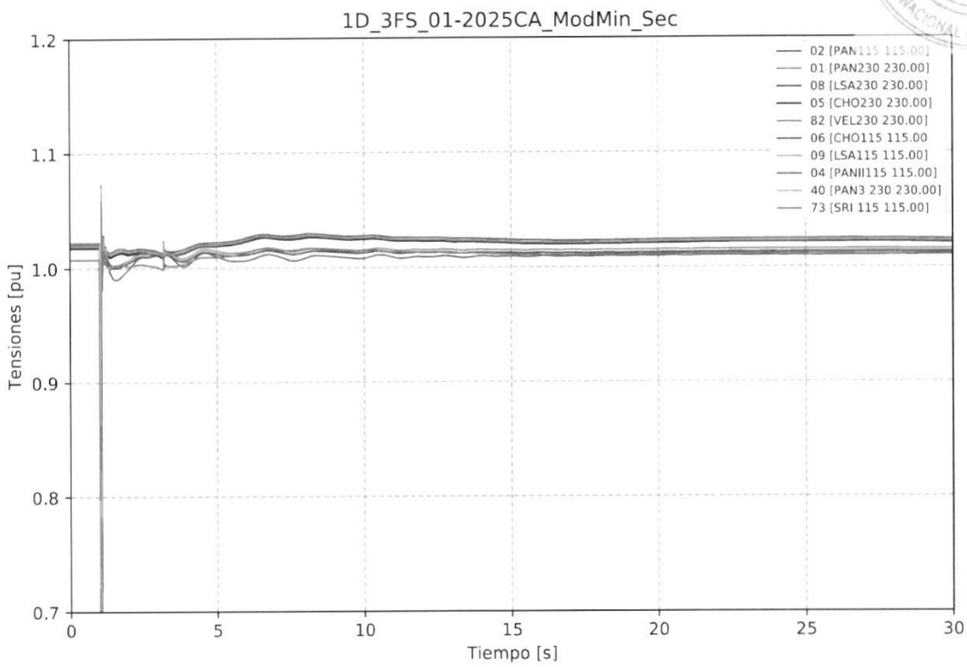
5680

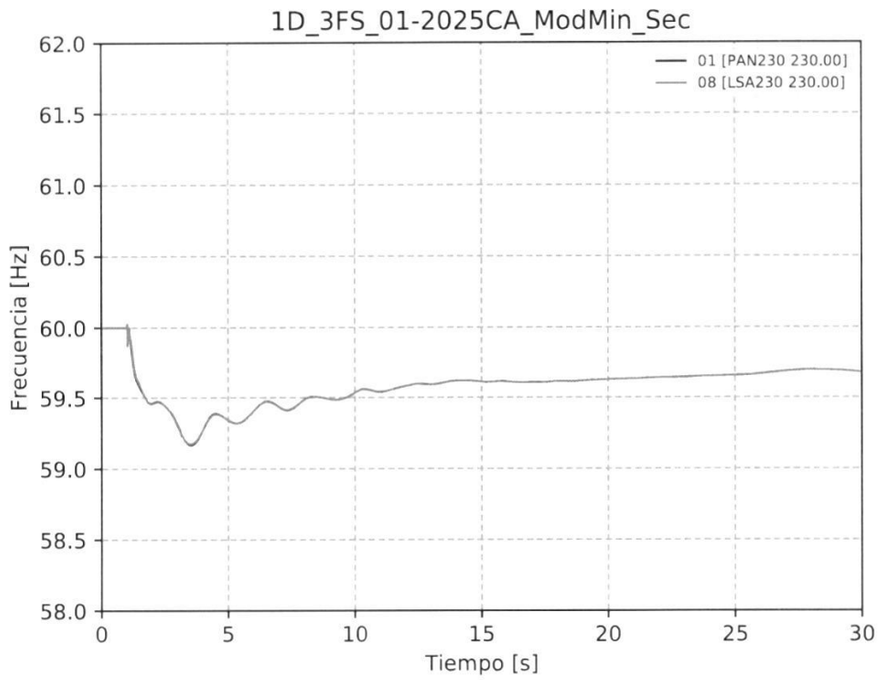




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

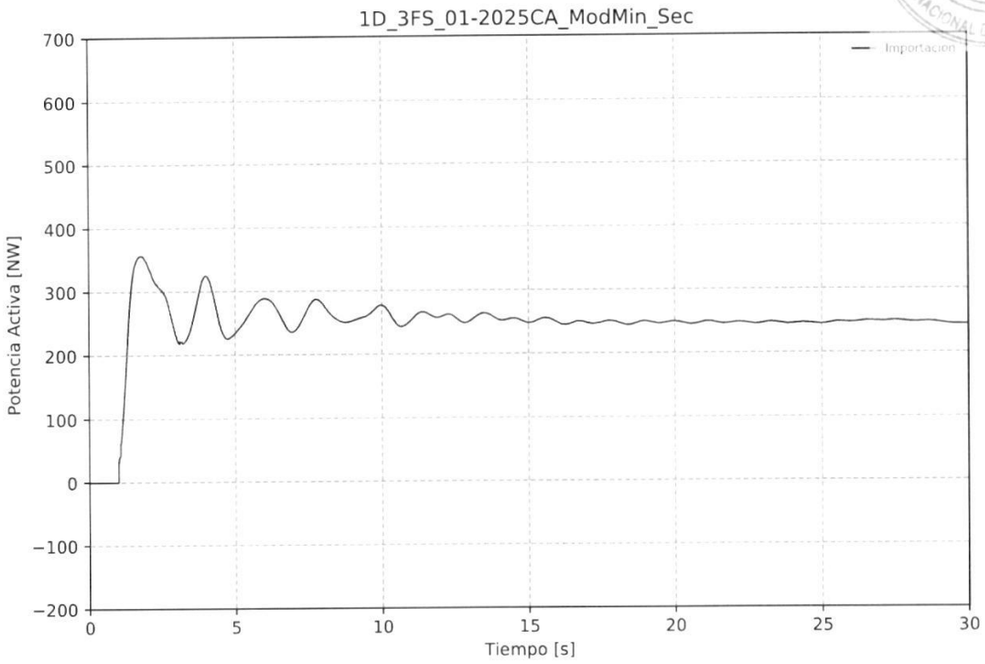
5681

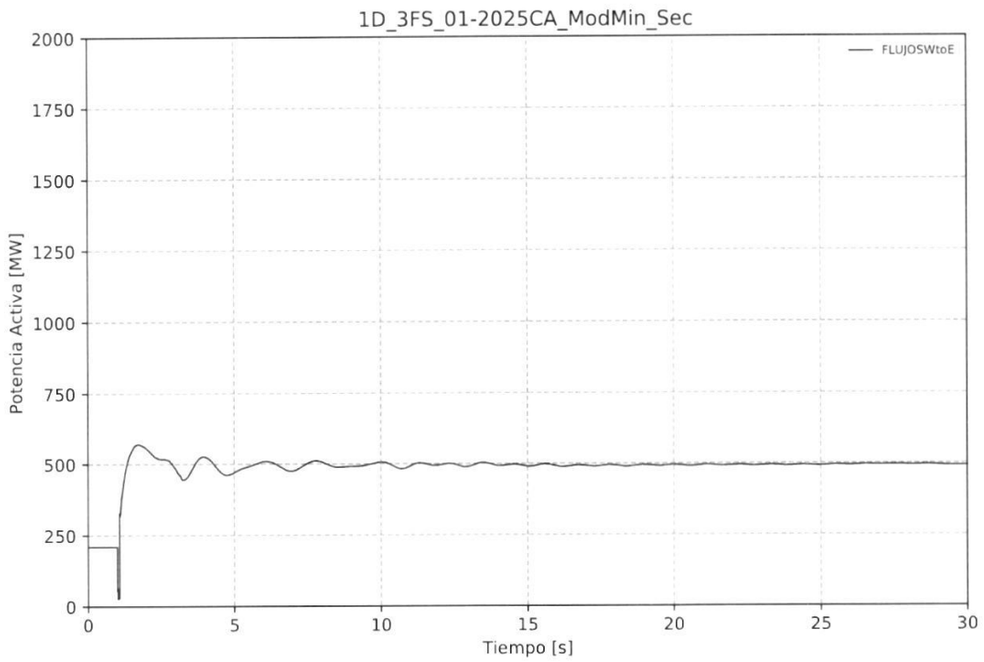




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

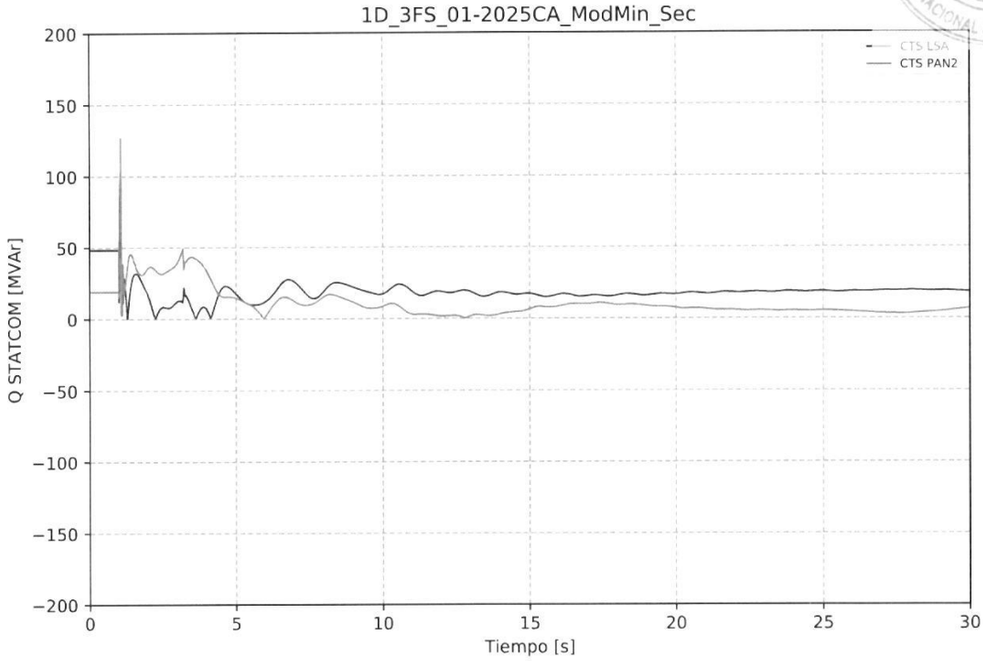
5682

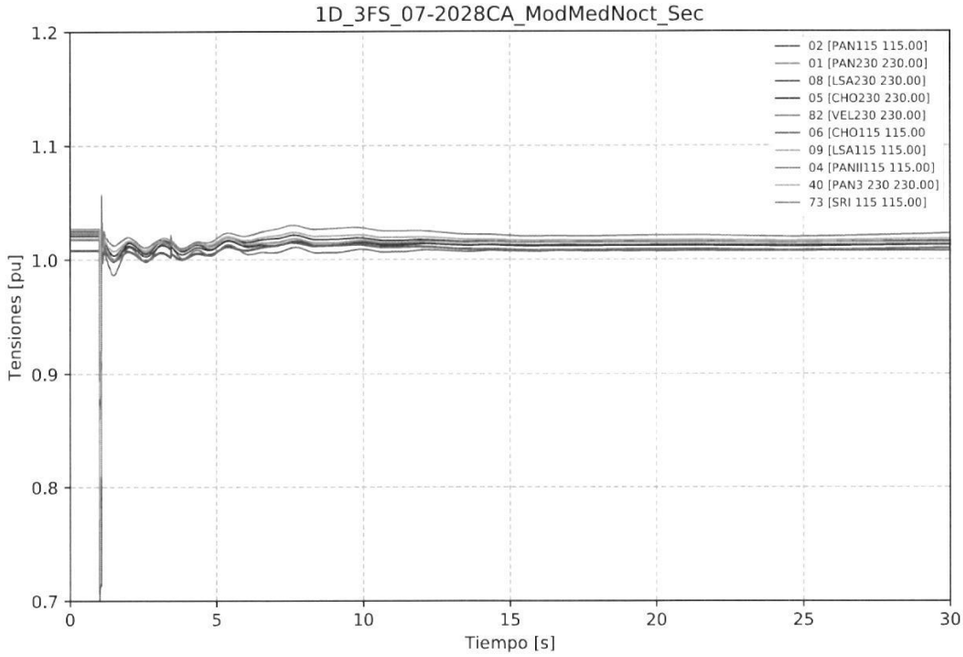




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

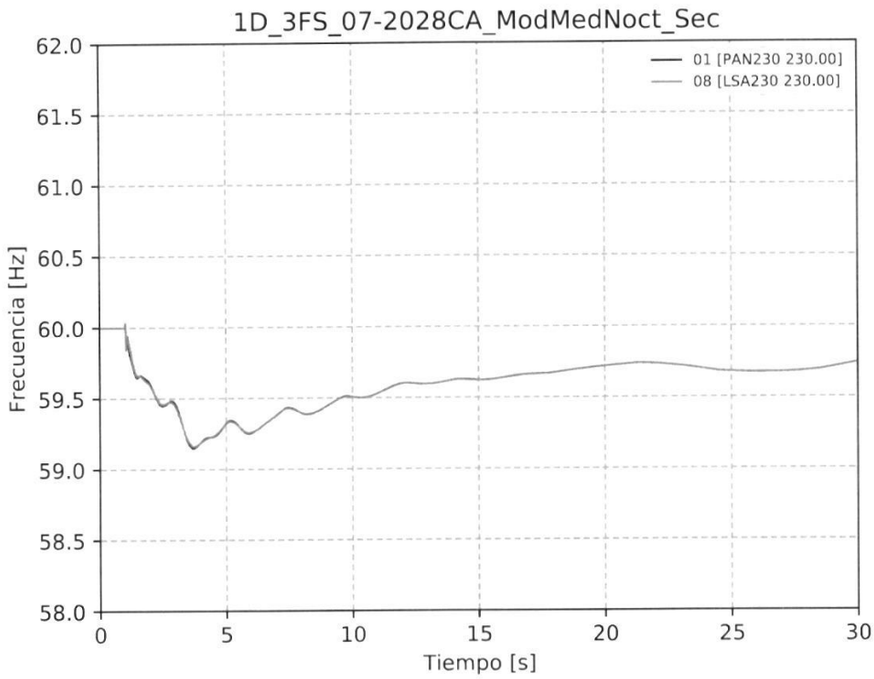
5683

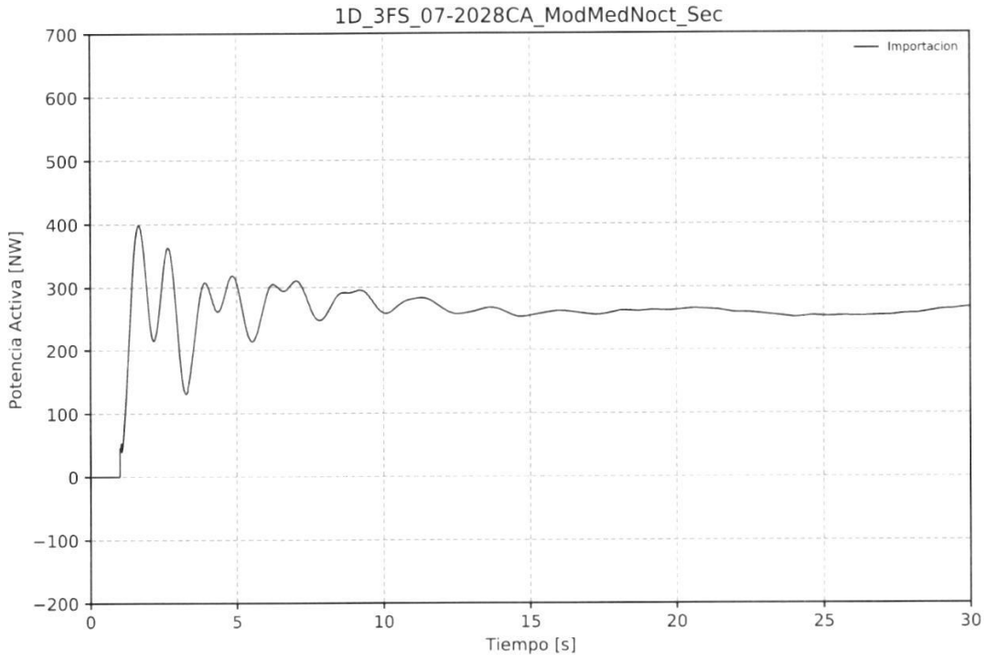




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

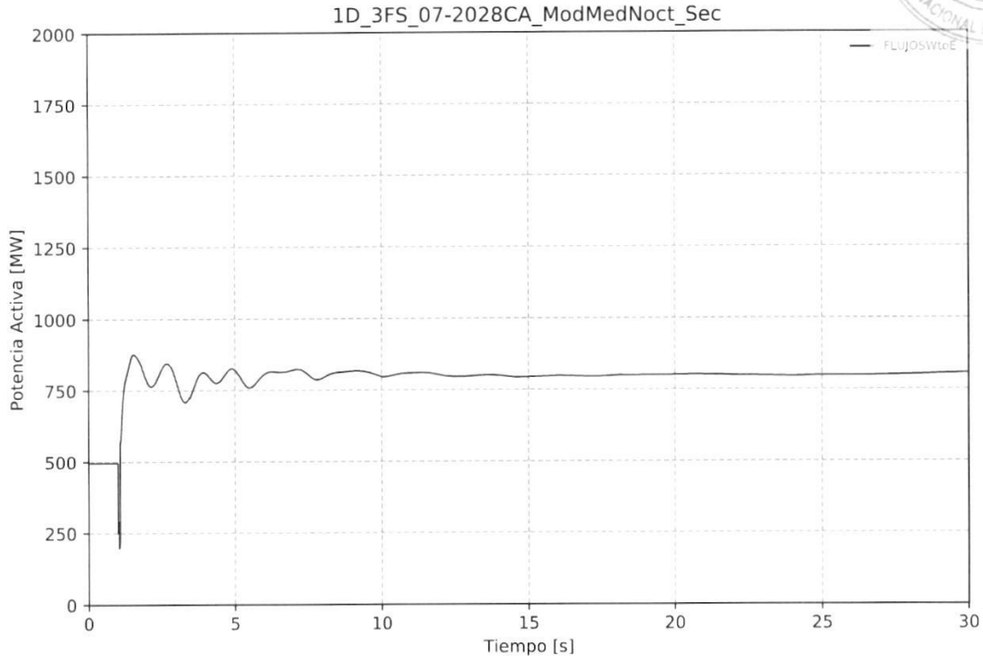
5684

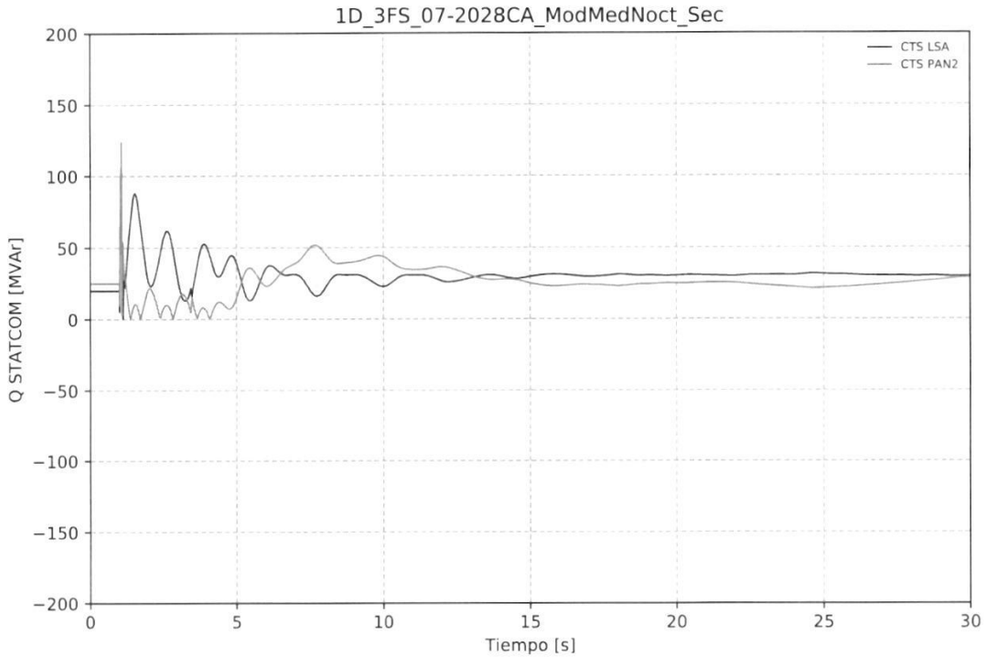




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

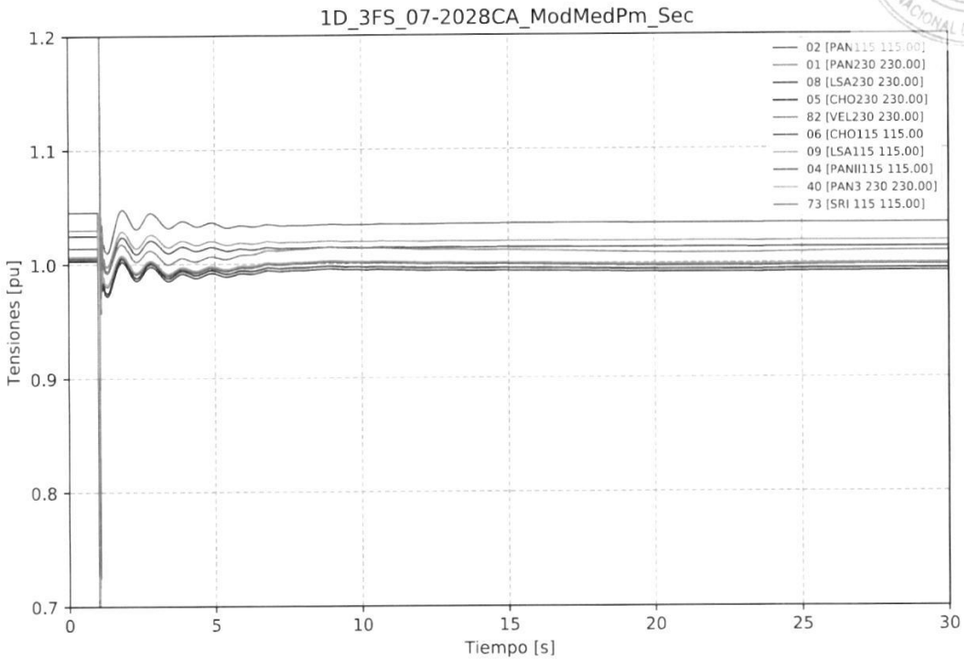
5685

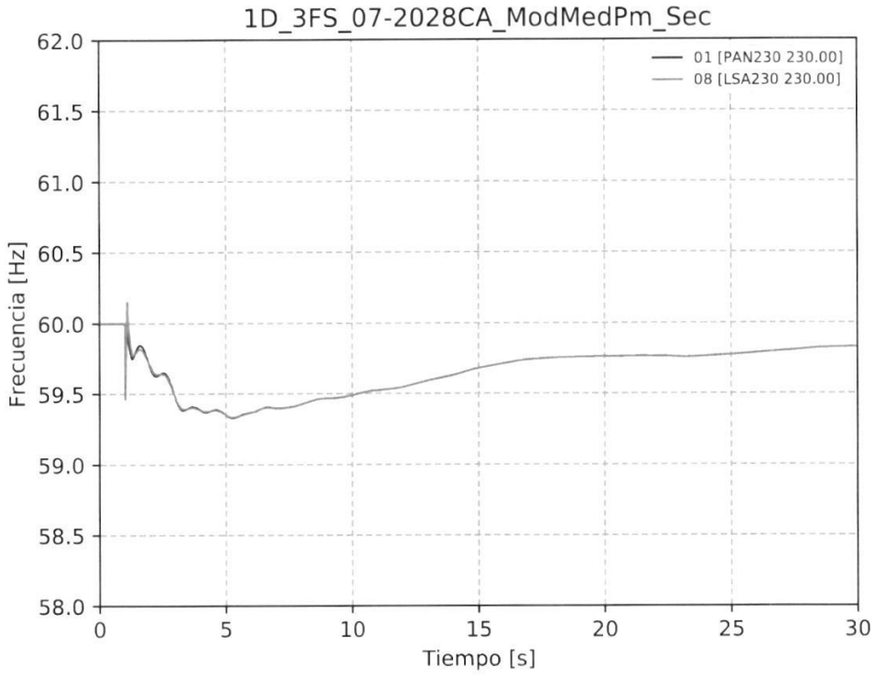




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

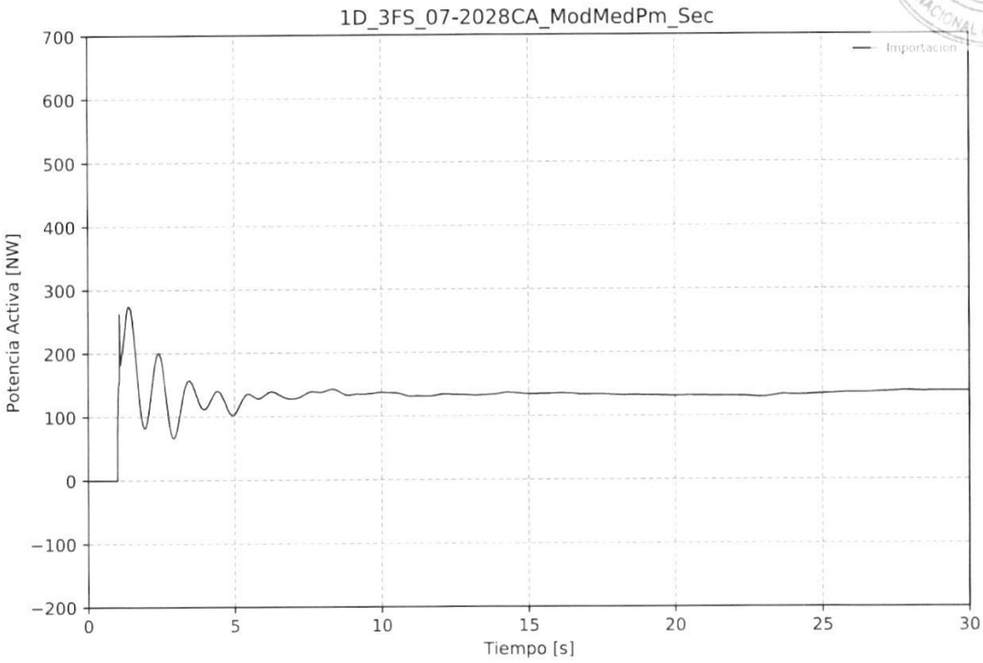
5686

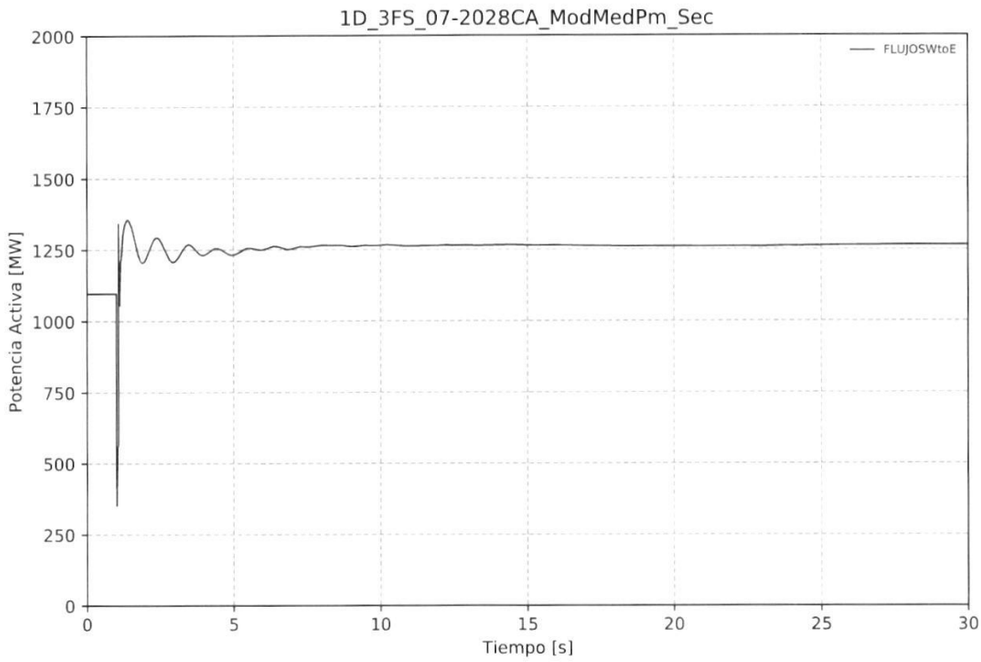




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

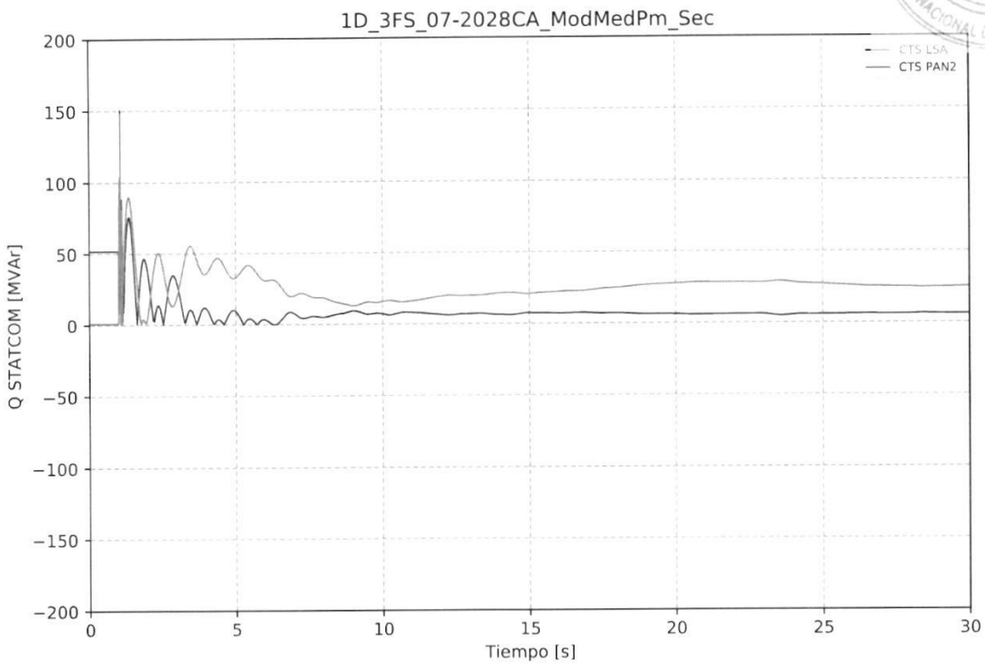
5687

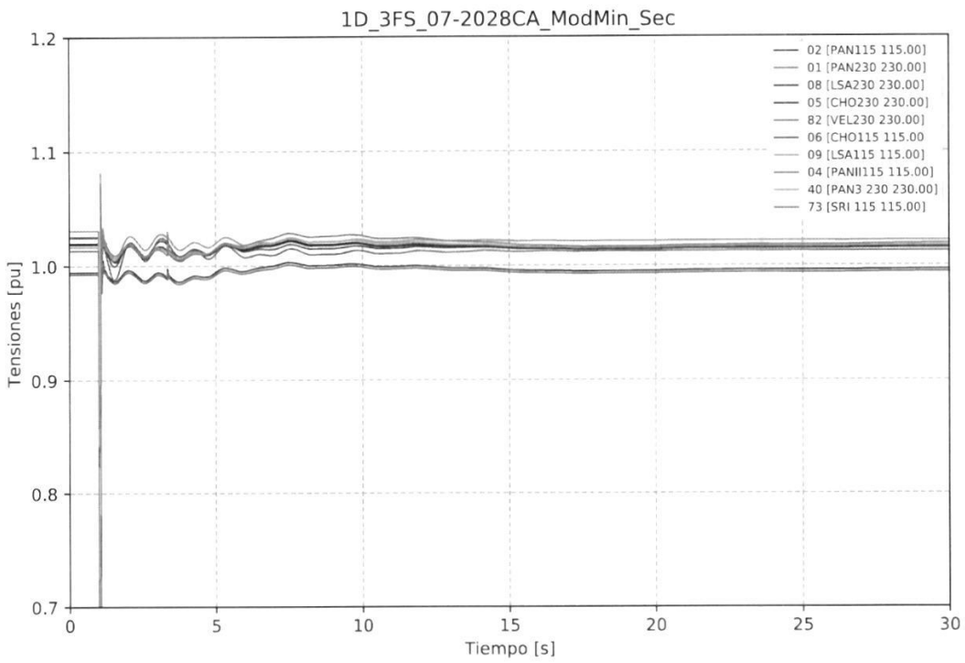




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

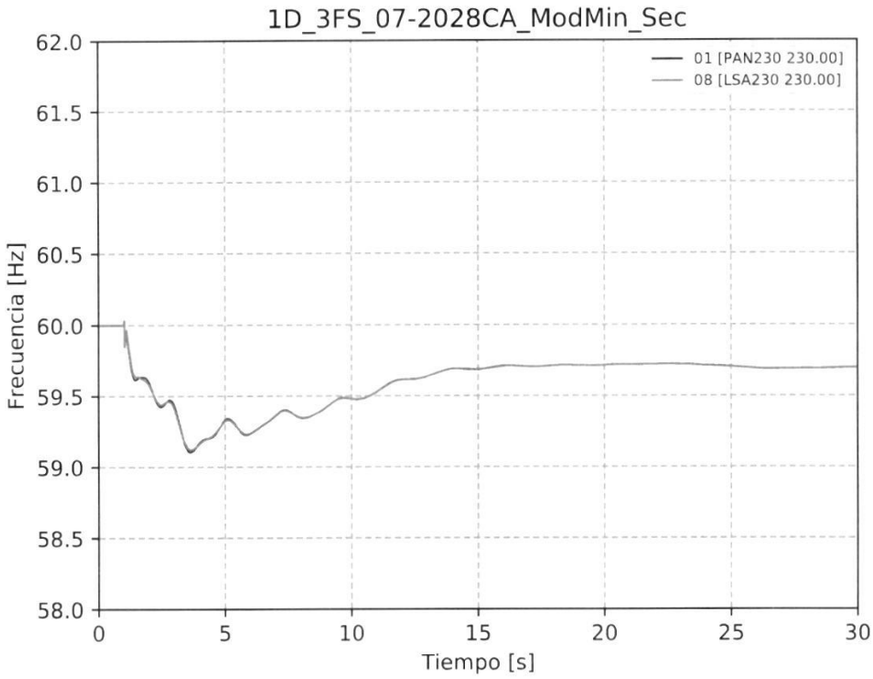
5688

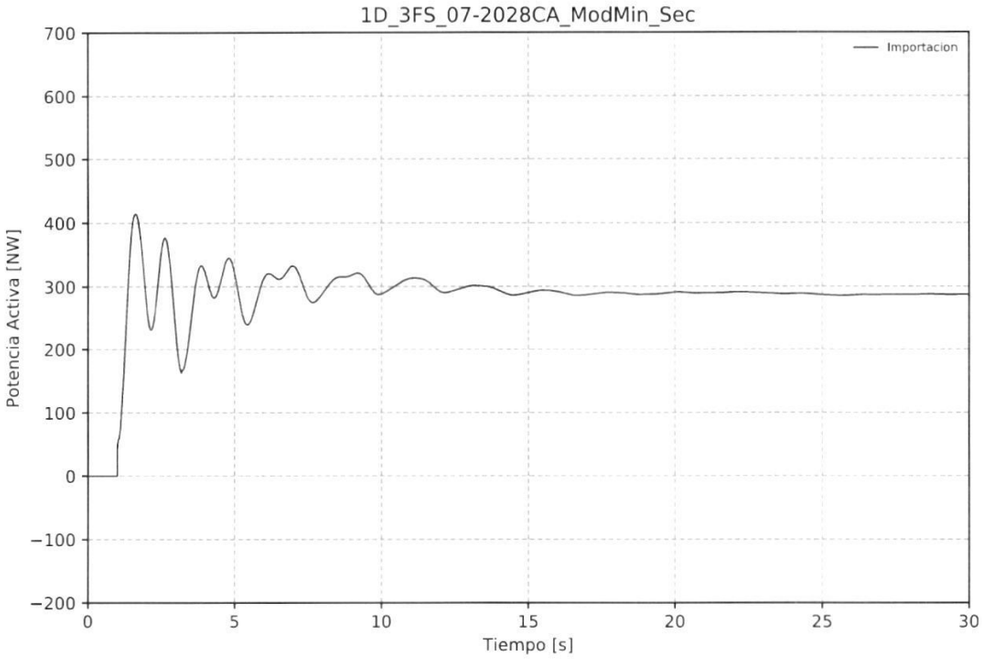




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

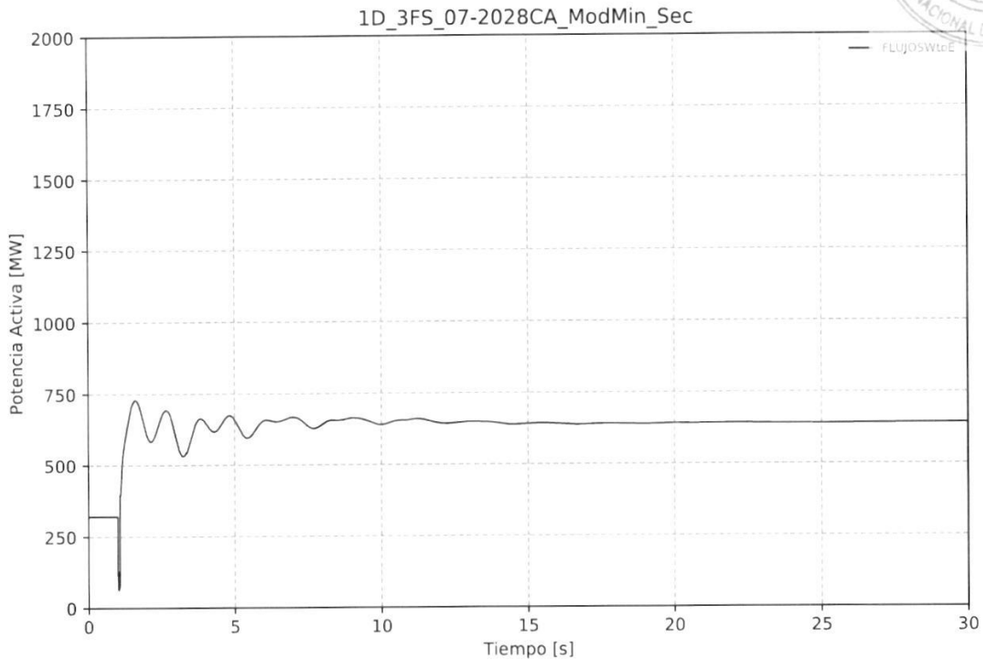
5689

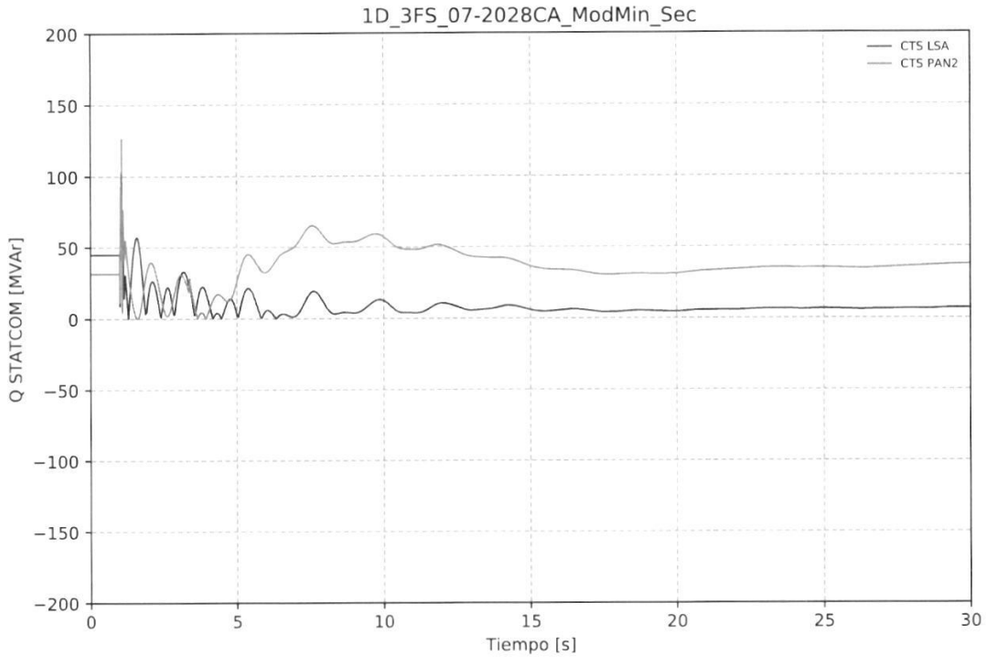




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

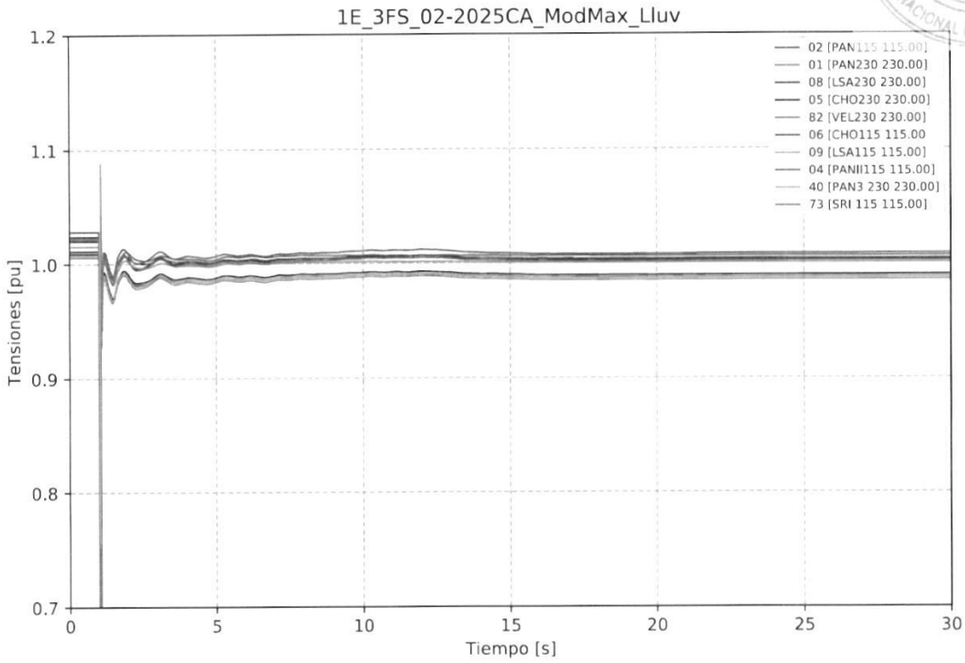
5690

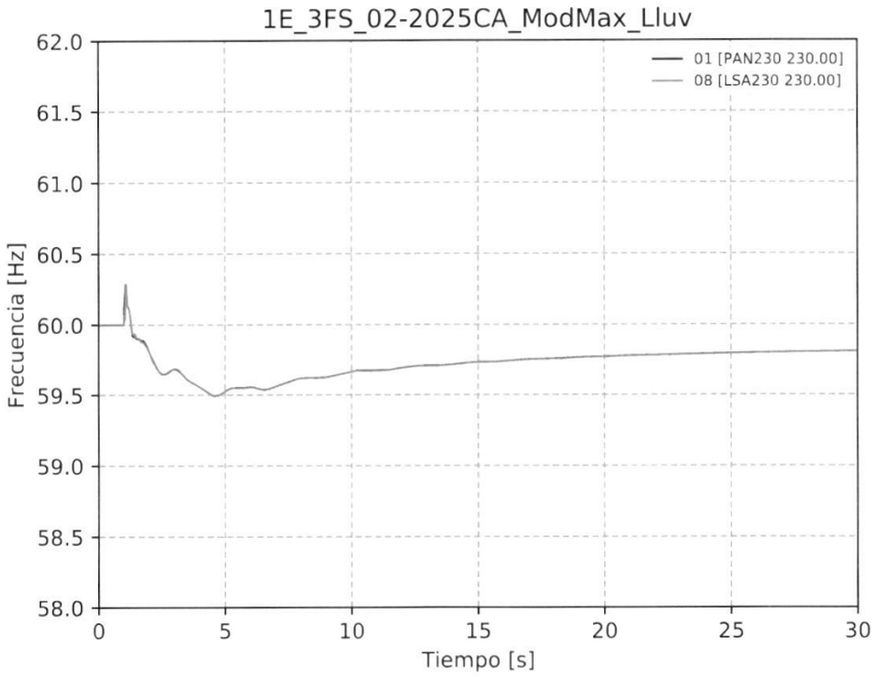




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

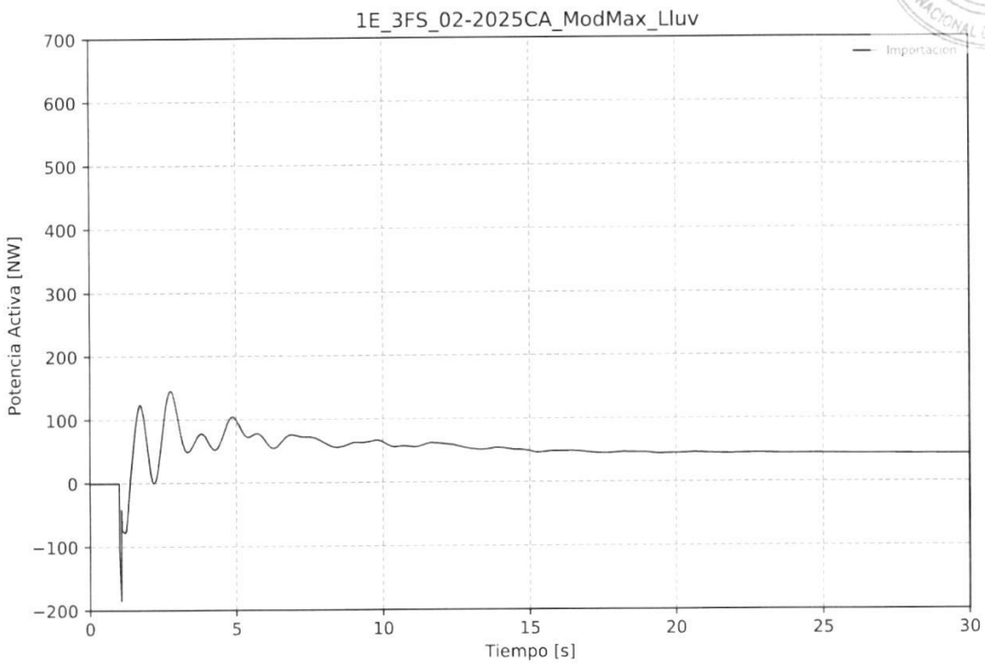
5691

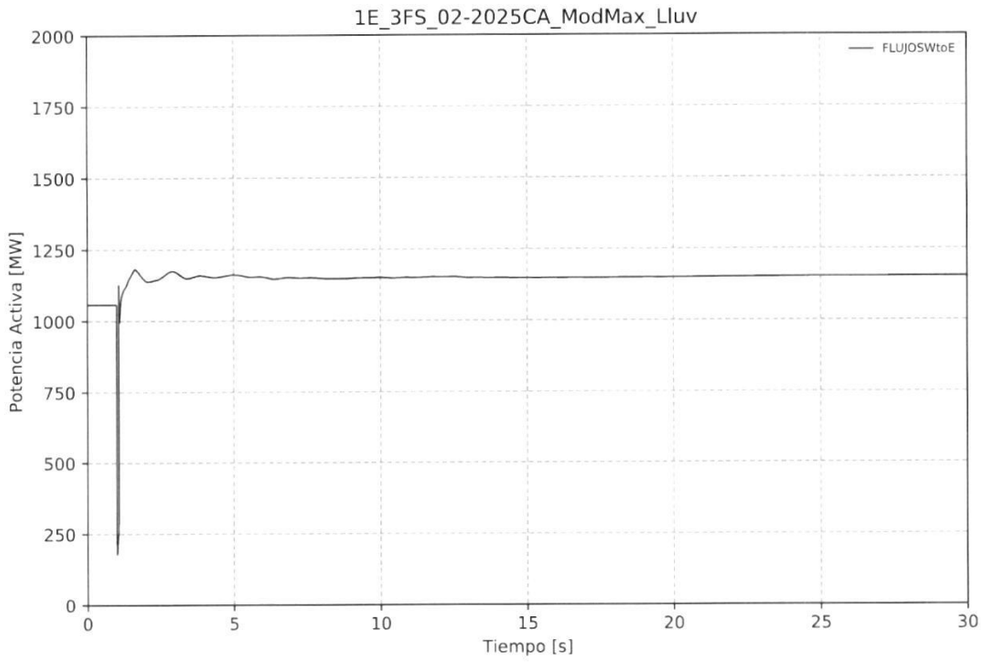




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

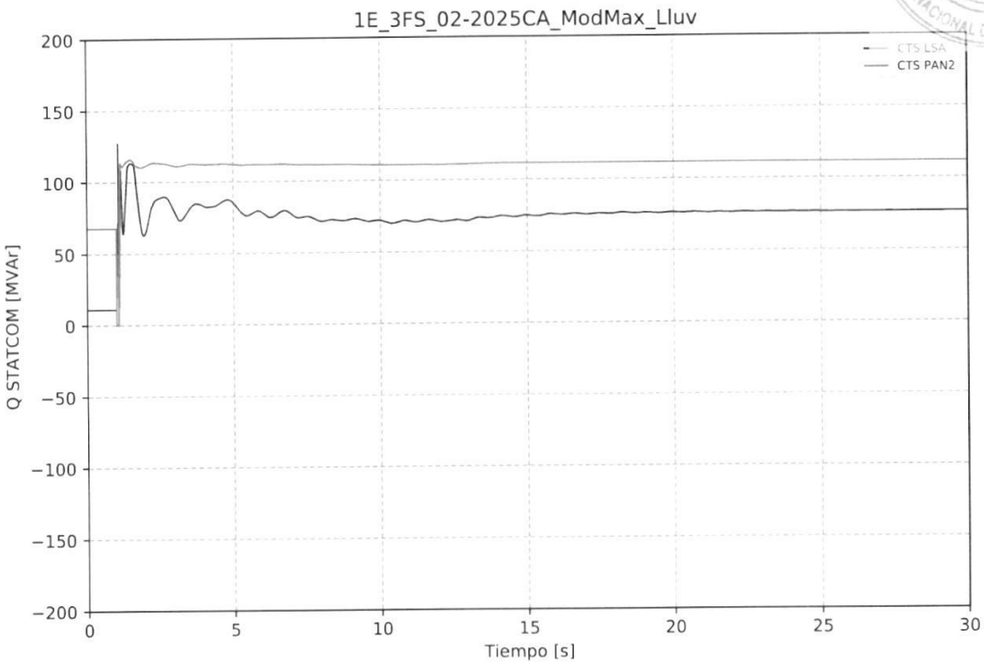
5692

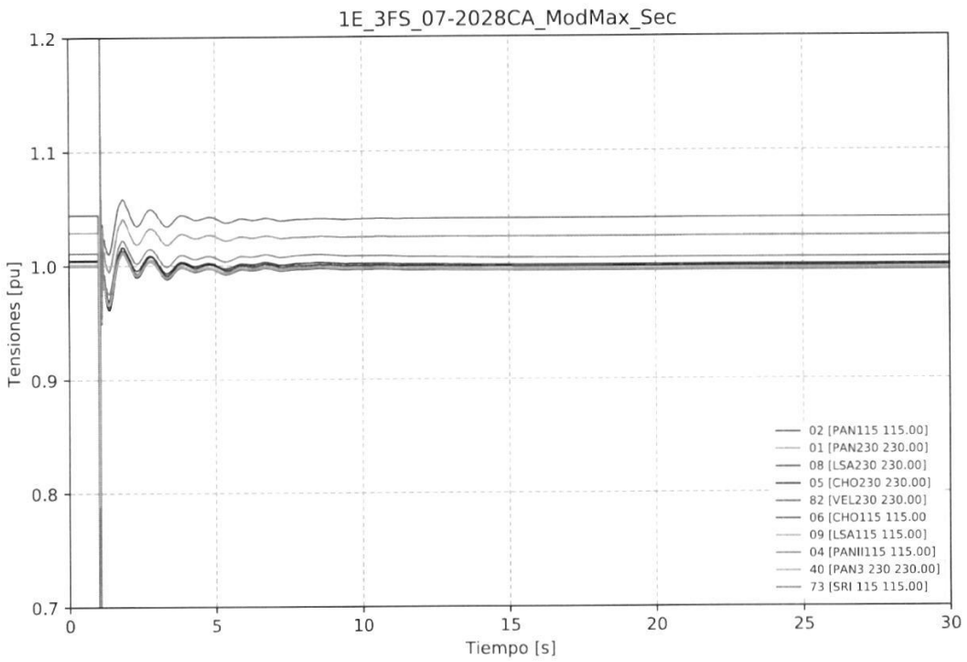




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

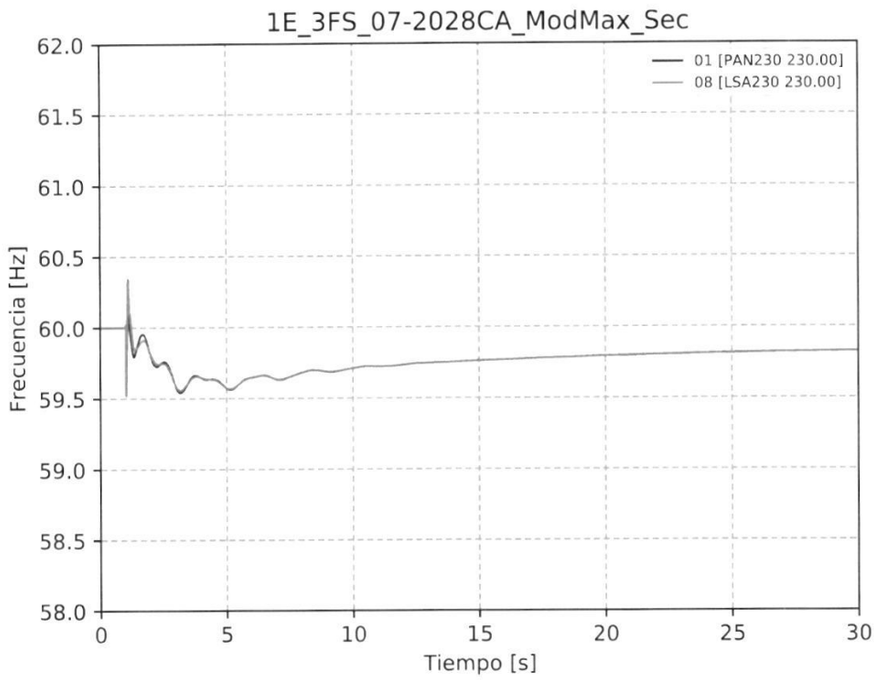
5693

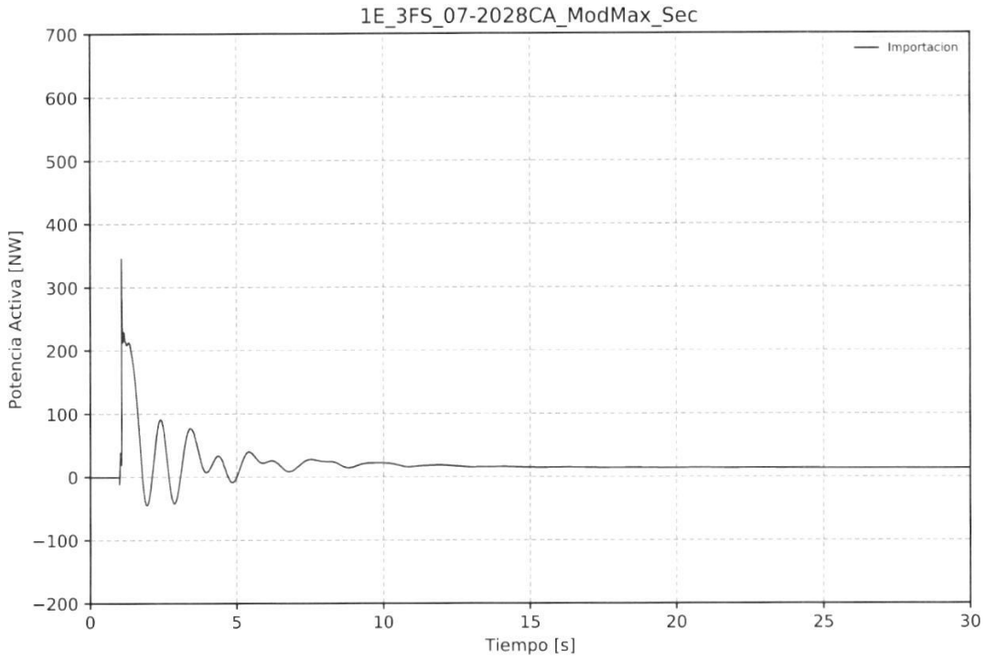




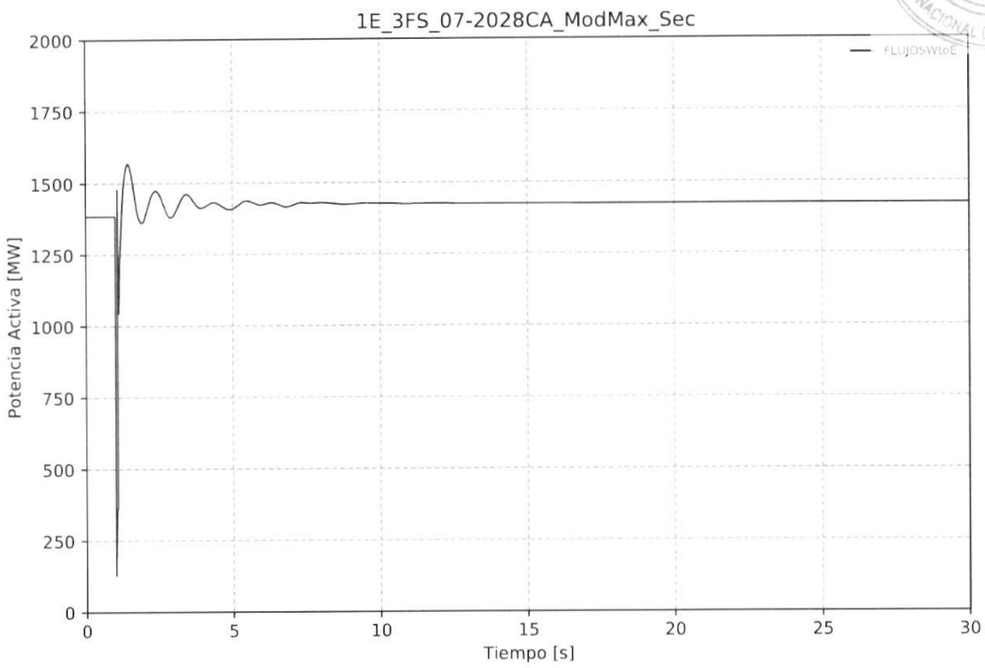
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

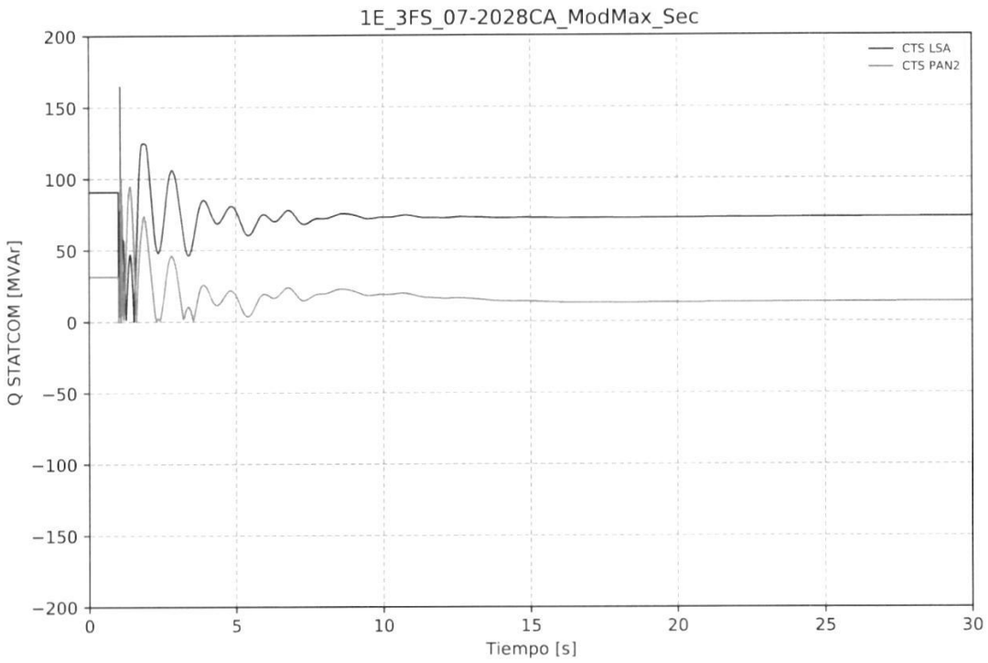
5694


1E_3FS_07-2028CA_ModMax_Sec
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


1E_3FS_07-2028CA_ModMax_Sec
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

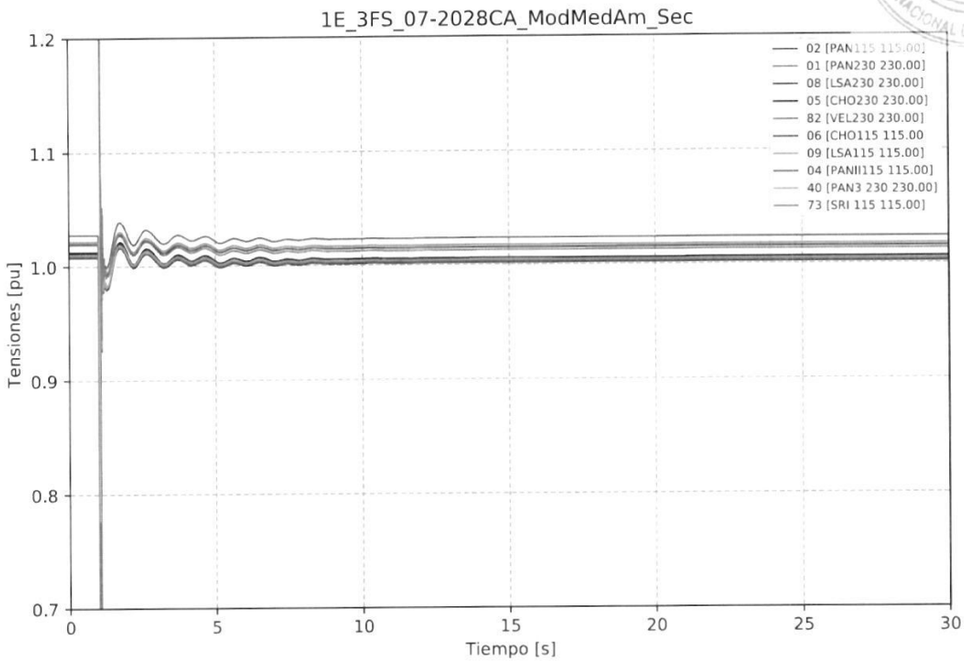
5695

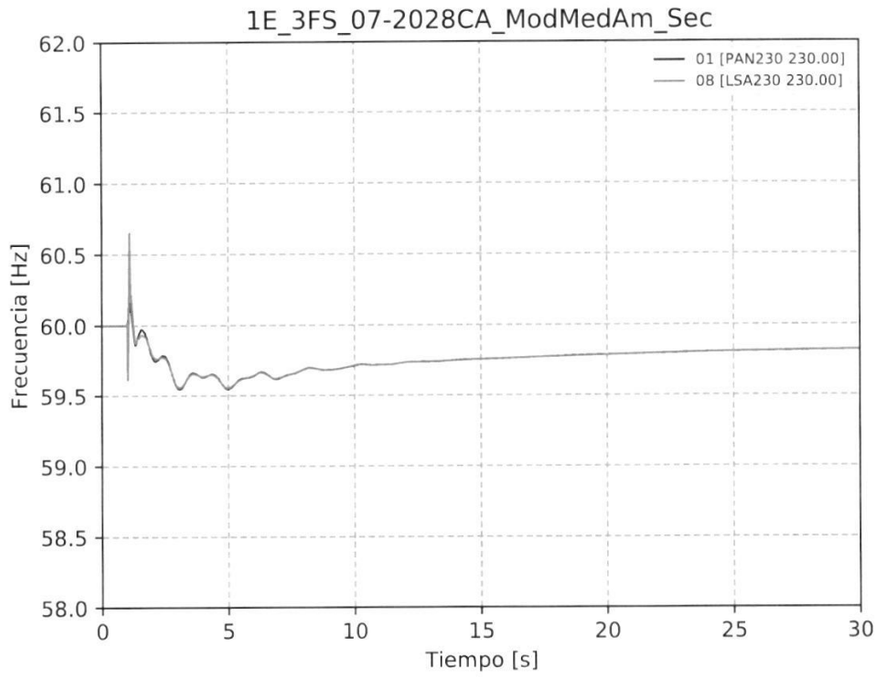




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

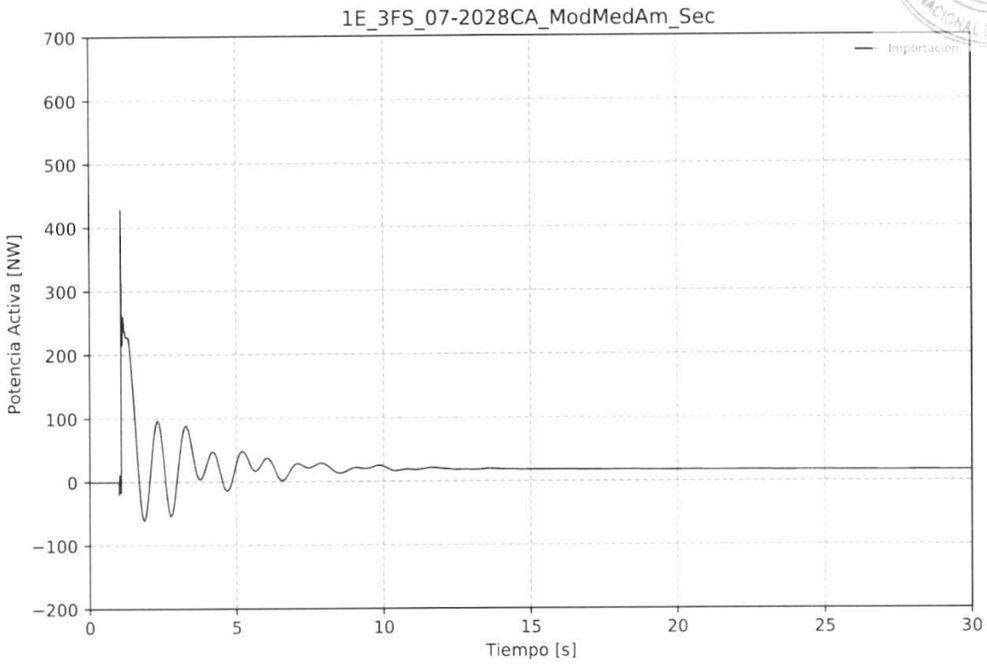
5696

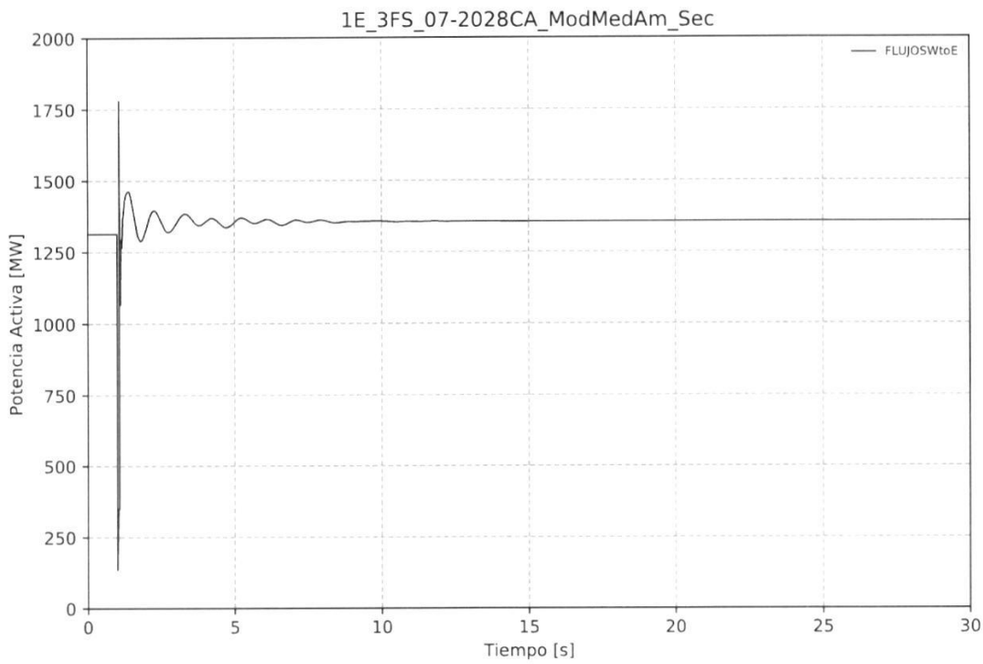




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

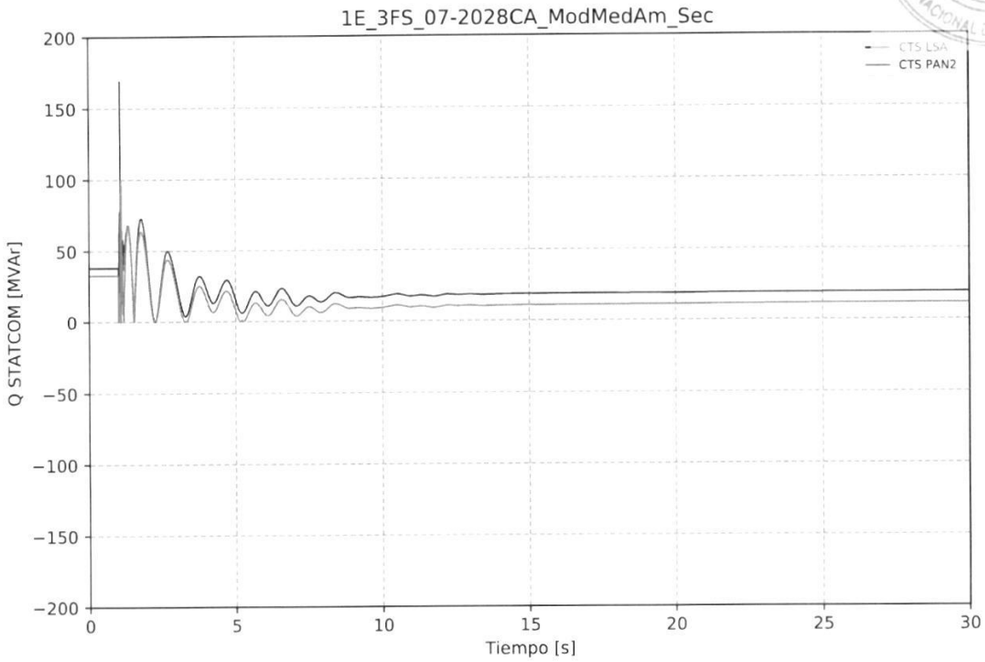
5697





Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

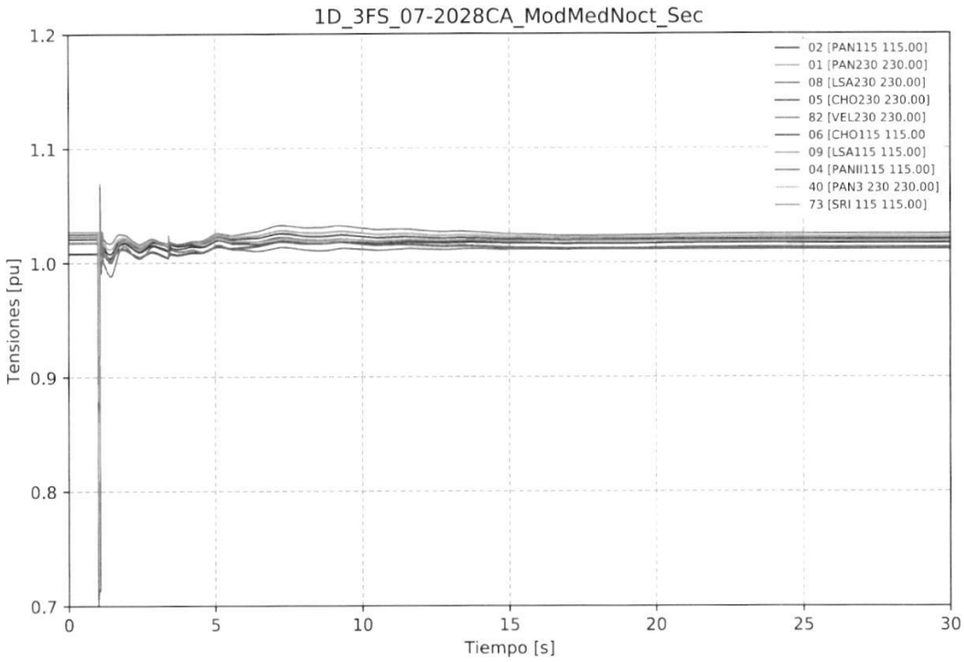
5698



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

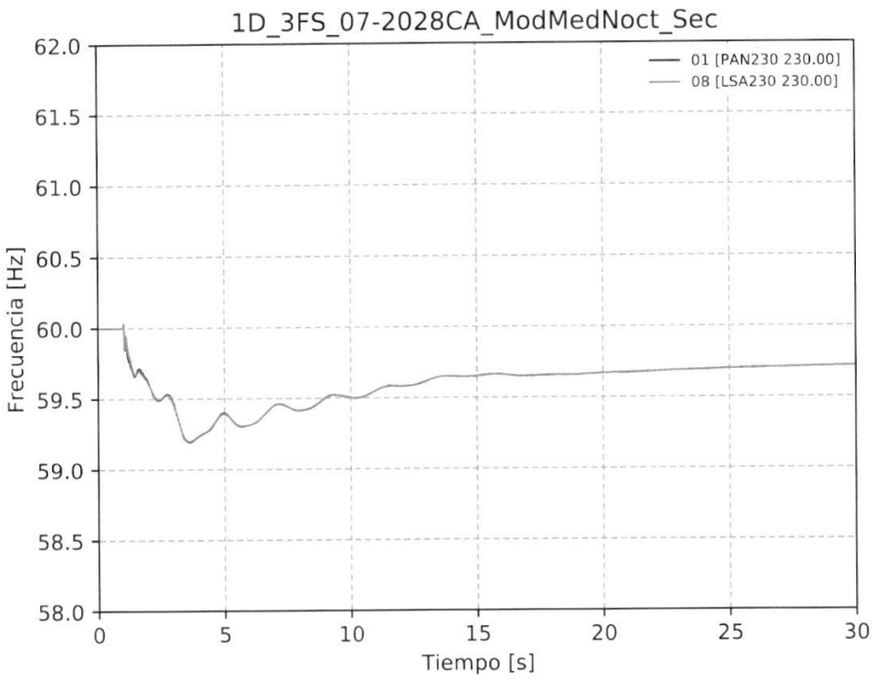
5699

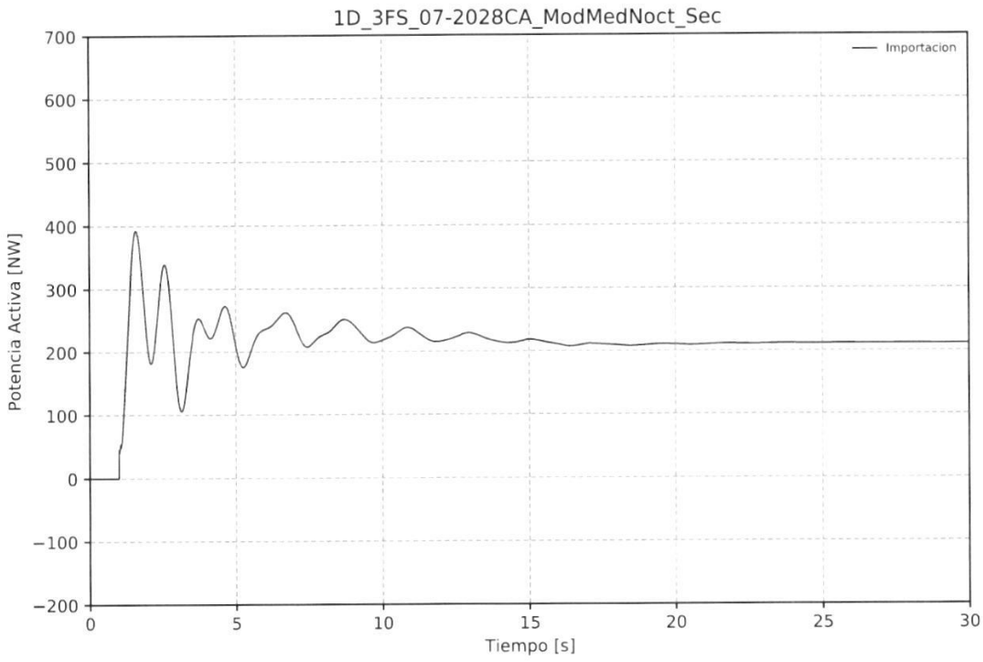
3. FALLAS DE GENERACIÓN + DISPARO DE MÉXICO + BESS



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

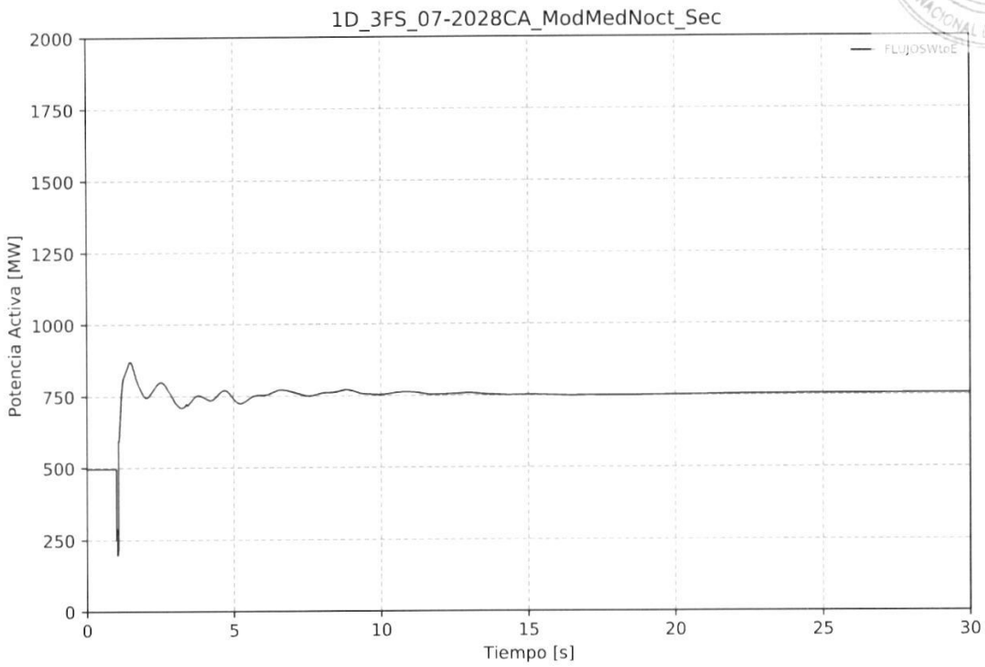
5700

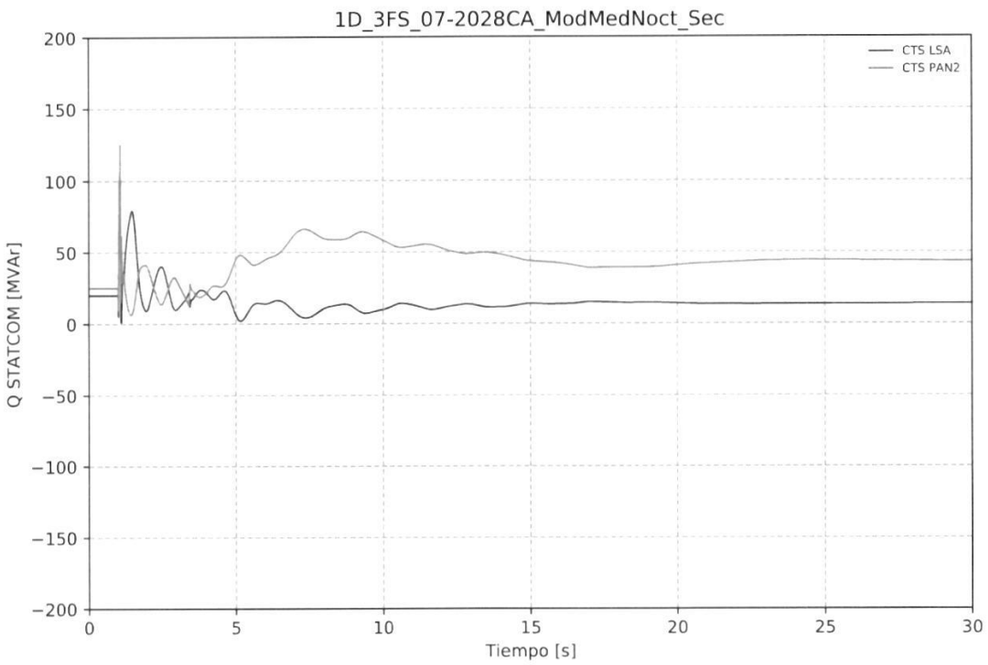




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

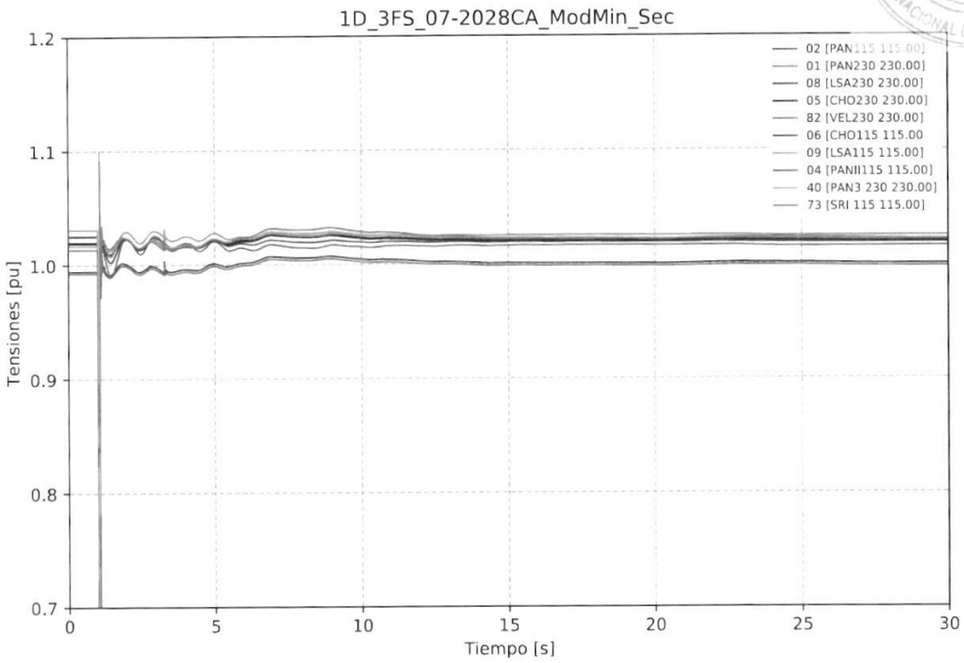
5701

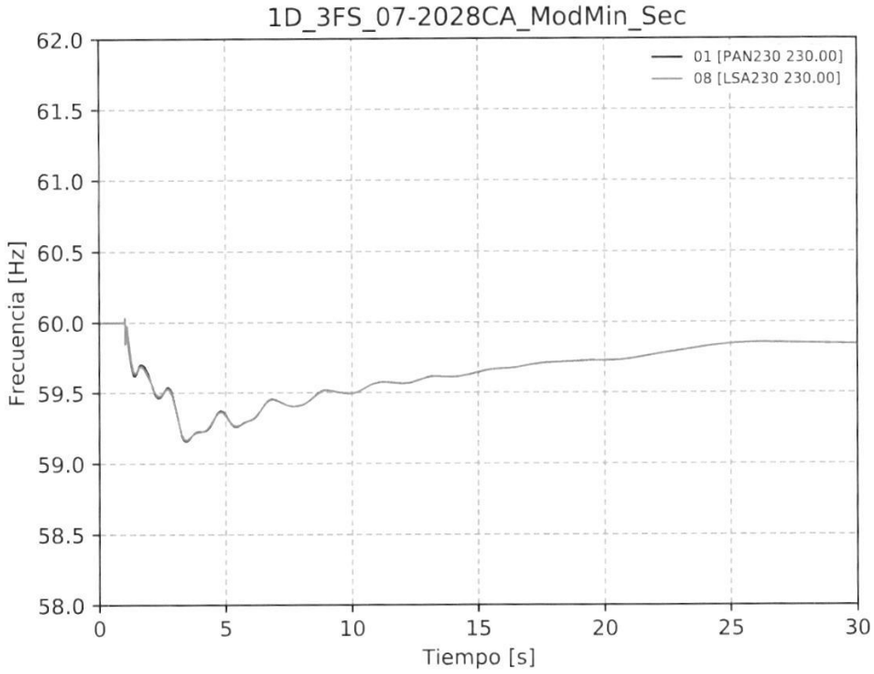




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

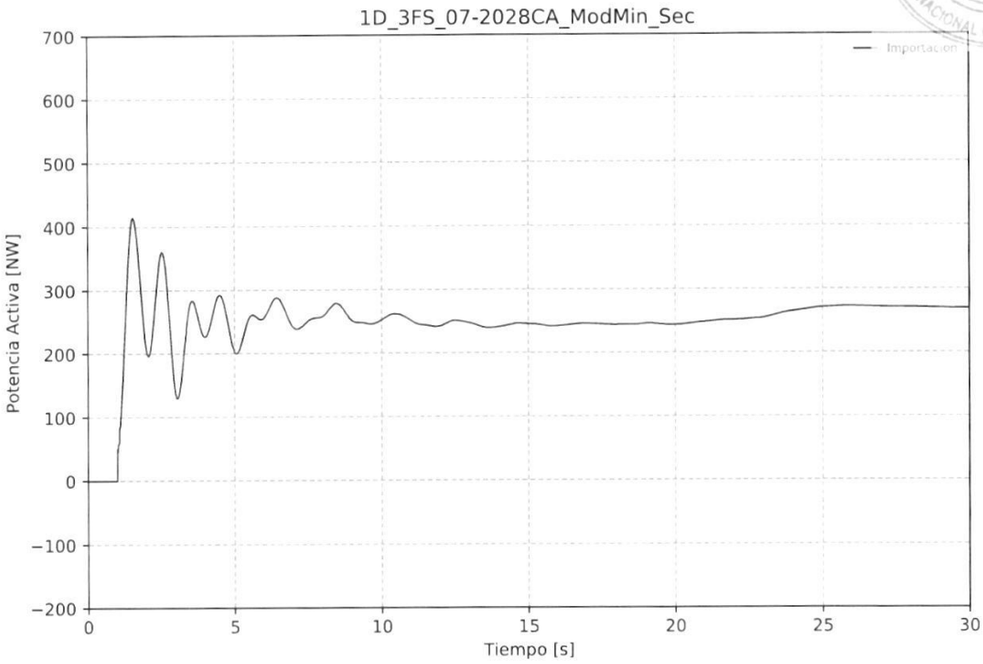
5702

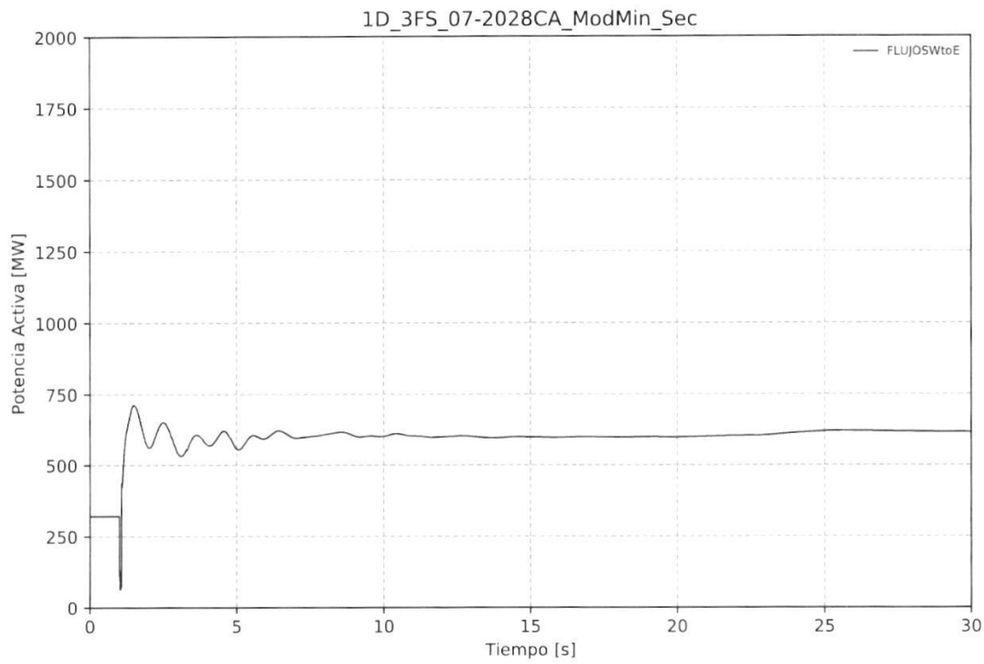




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

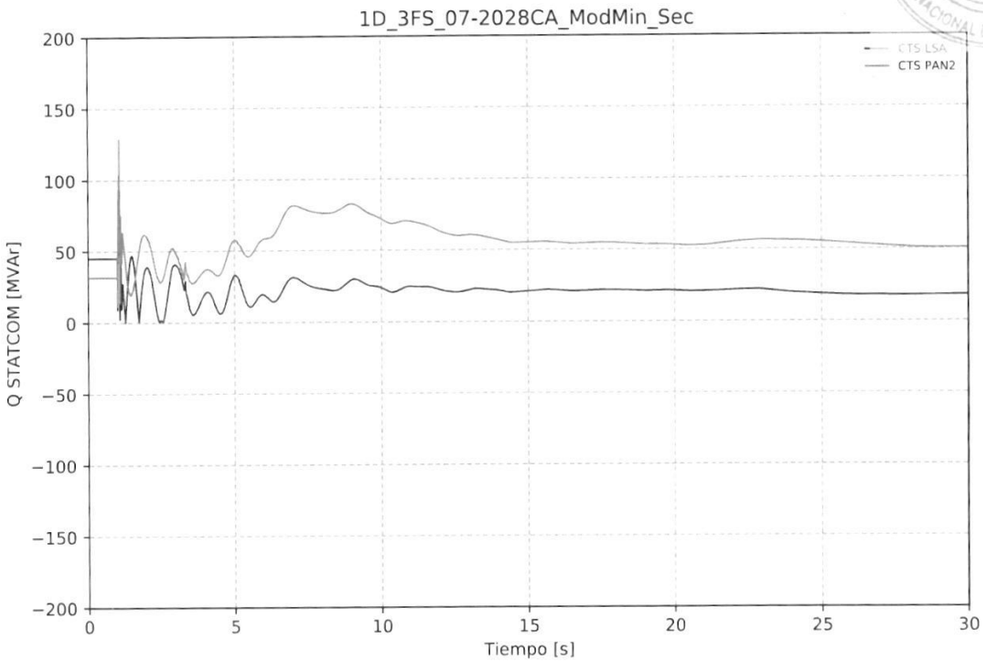
5703





Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

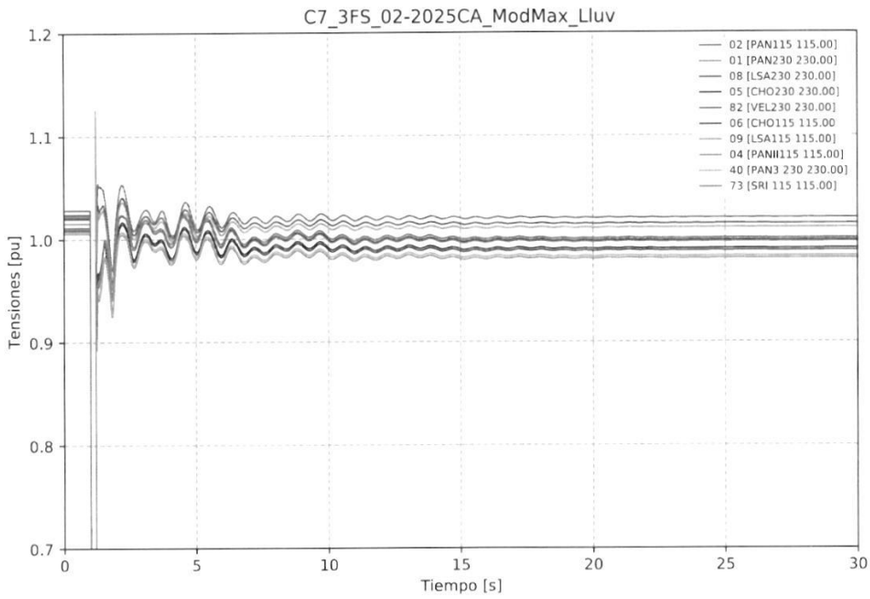
5704

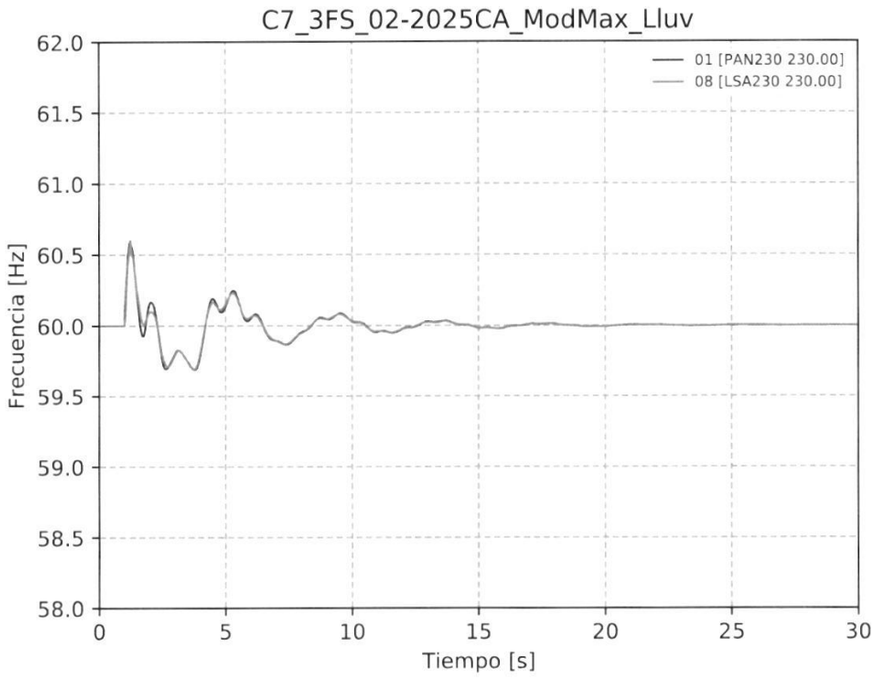


Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5705

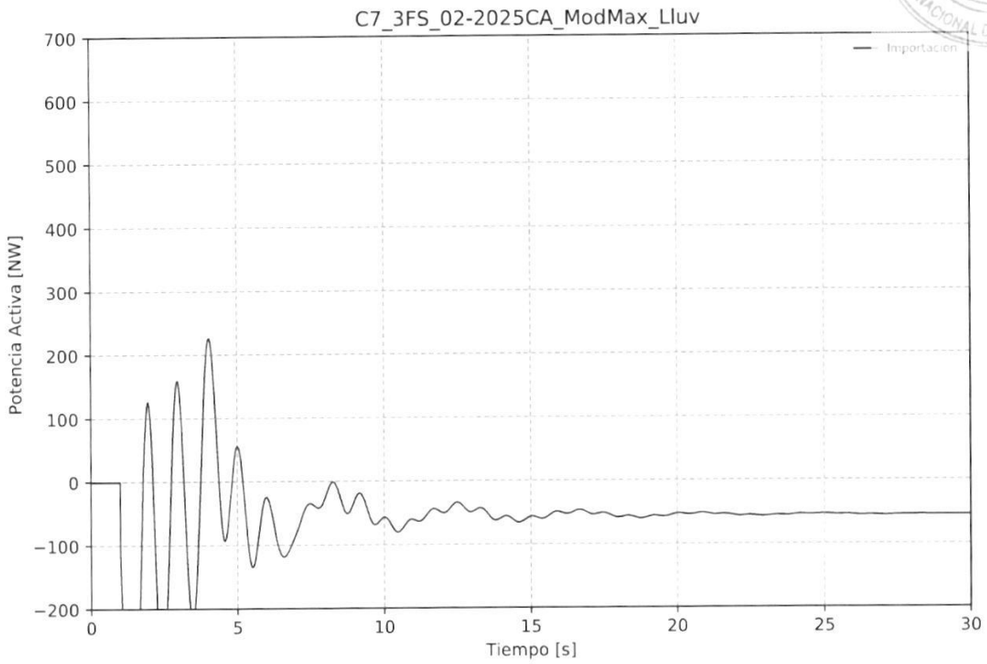
4. FALLAS DE ELEMENTOS DE COMPENSACIÓN REACTIVA

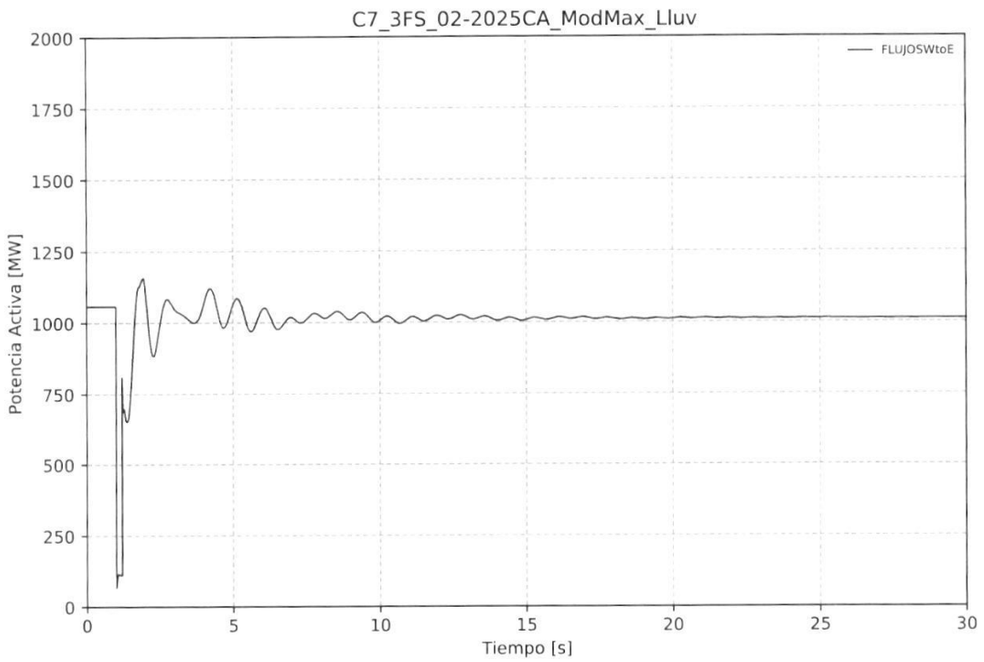




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

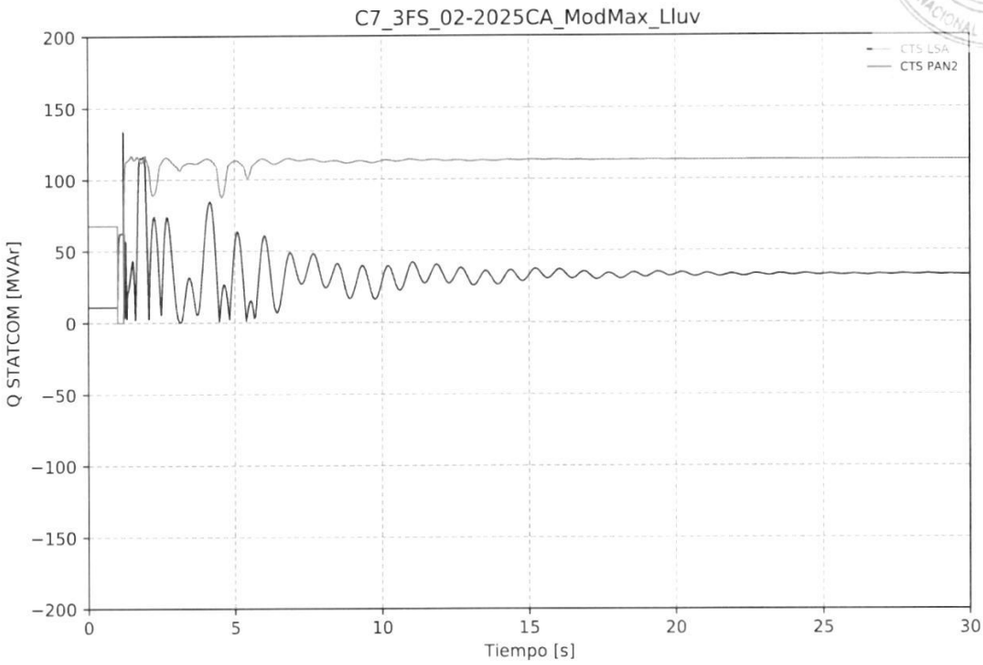
5706

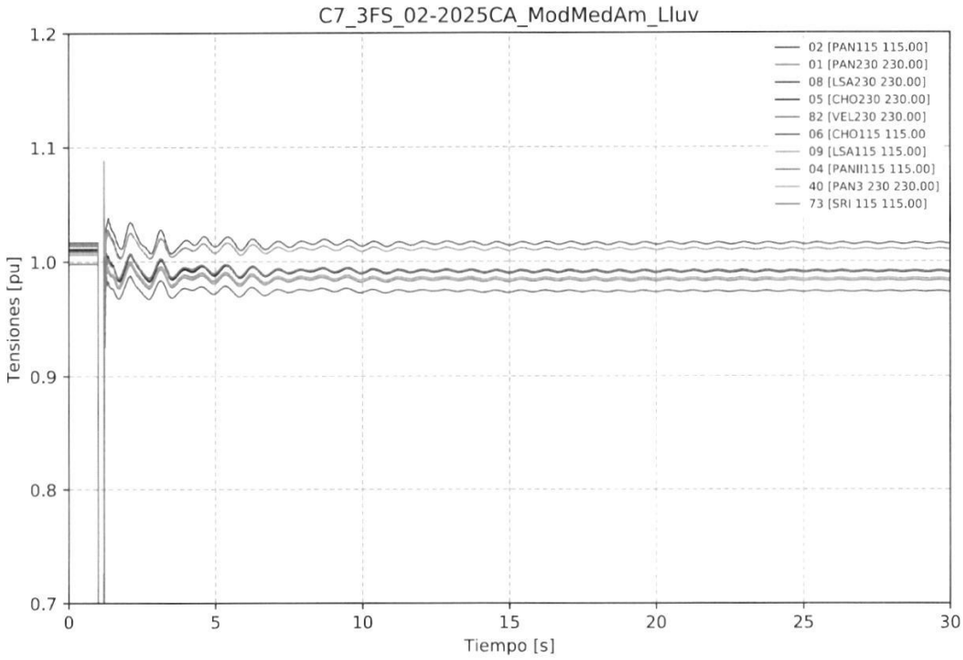




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

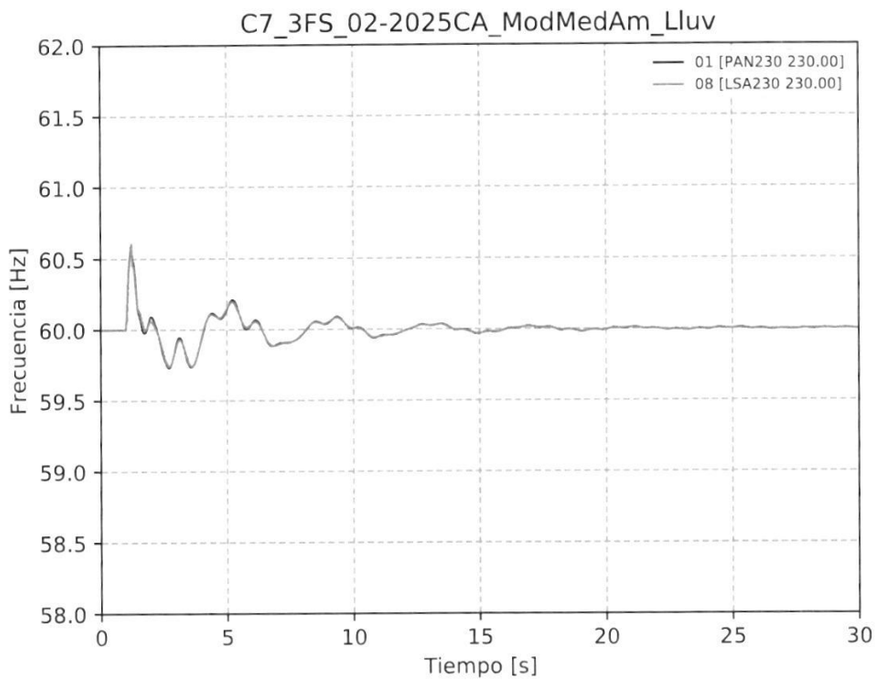
5707

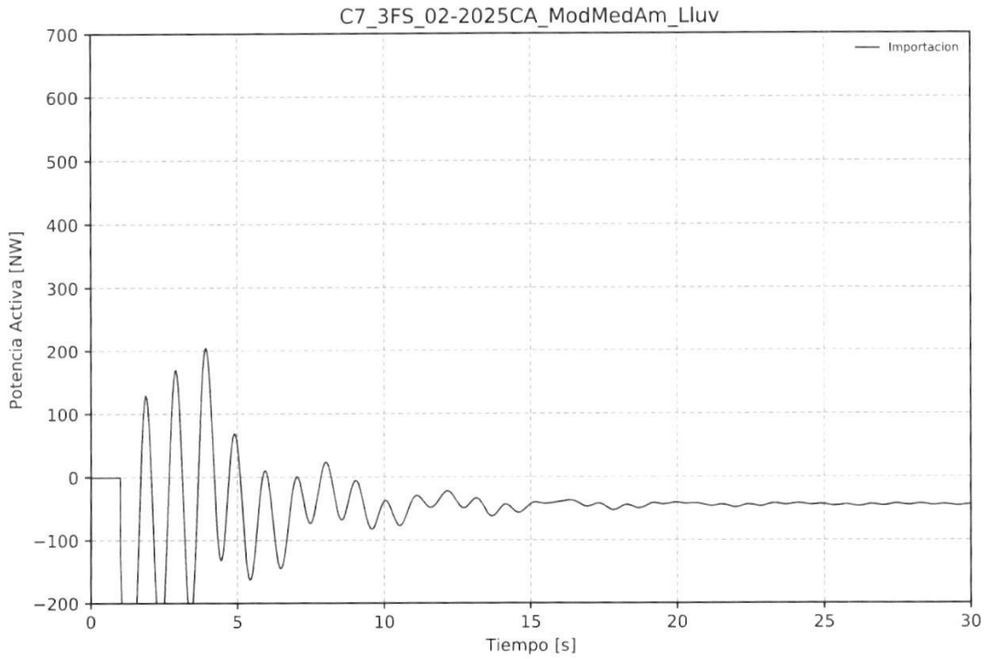




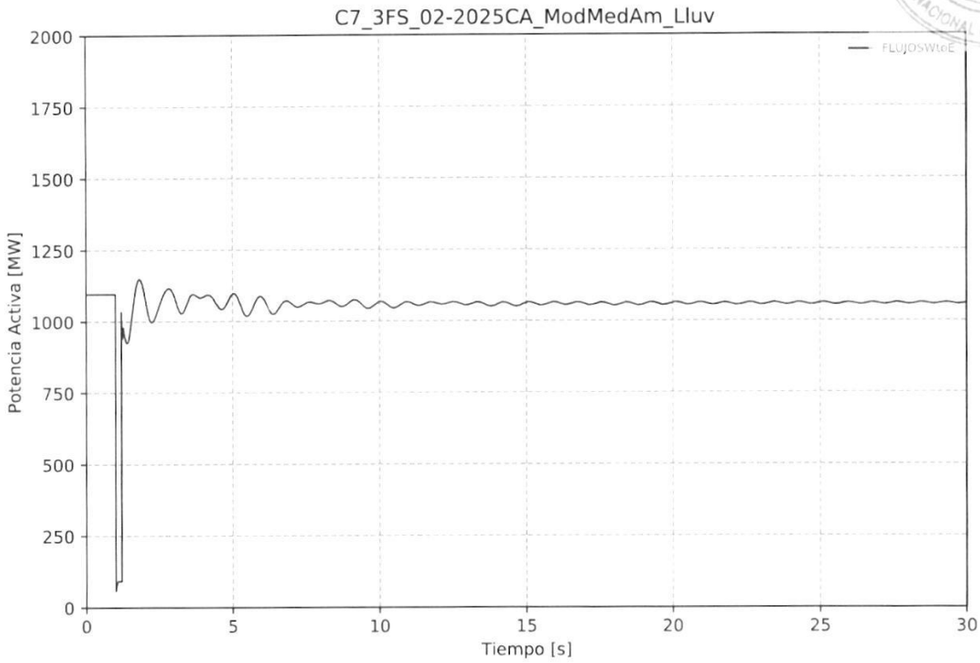
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

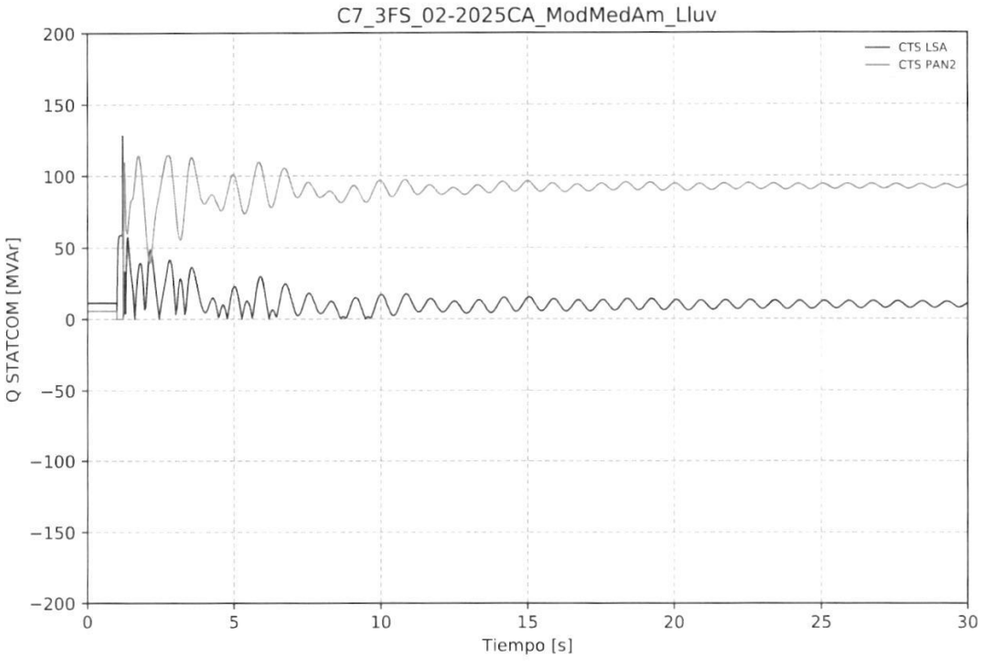
5708


C7_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
62.0
61.5
61.0
60.5
60.0
59.5
59.0
58.5
58.0
0
5
10
15
20
25
30
Tiempo [s]


C7_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
700
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
0
5
10
15
20
25
30
Tiempo [s]

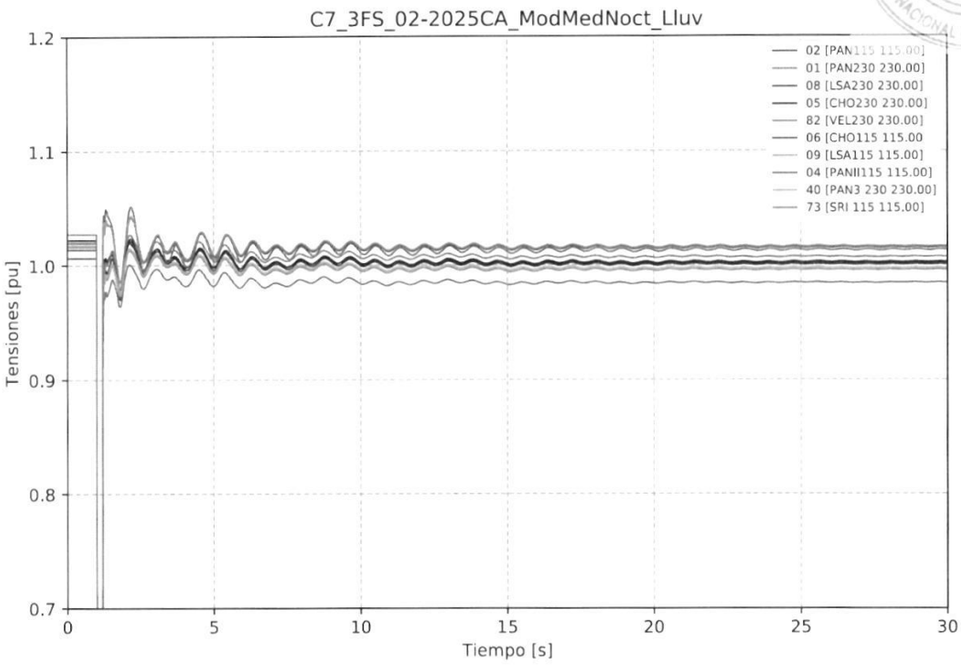
5709

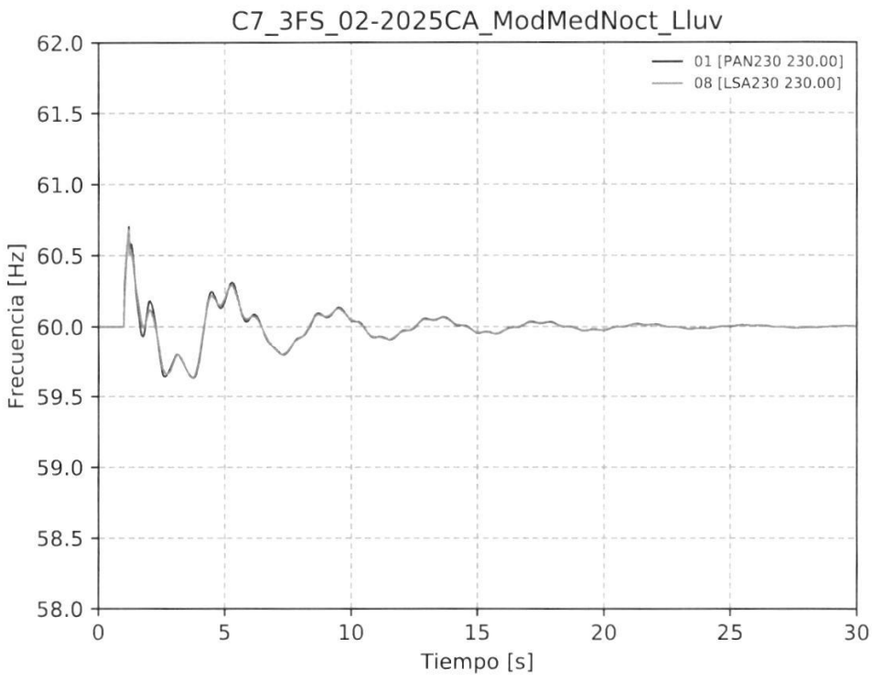




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

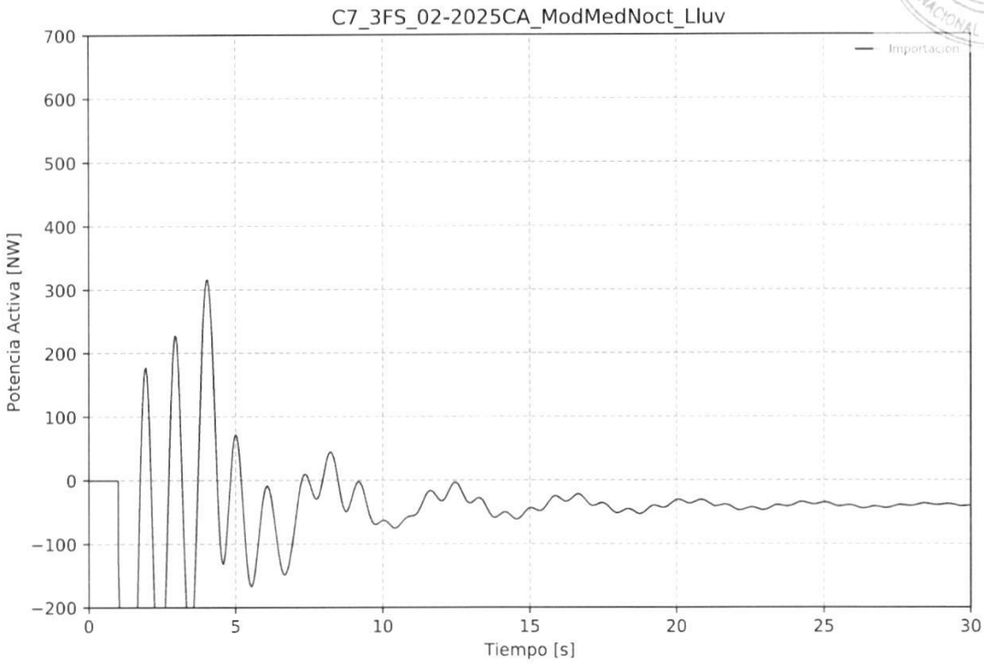
5710

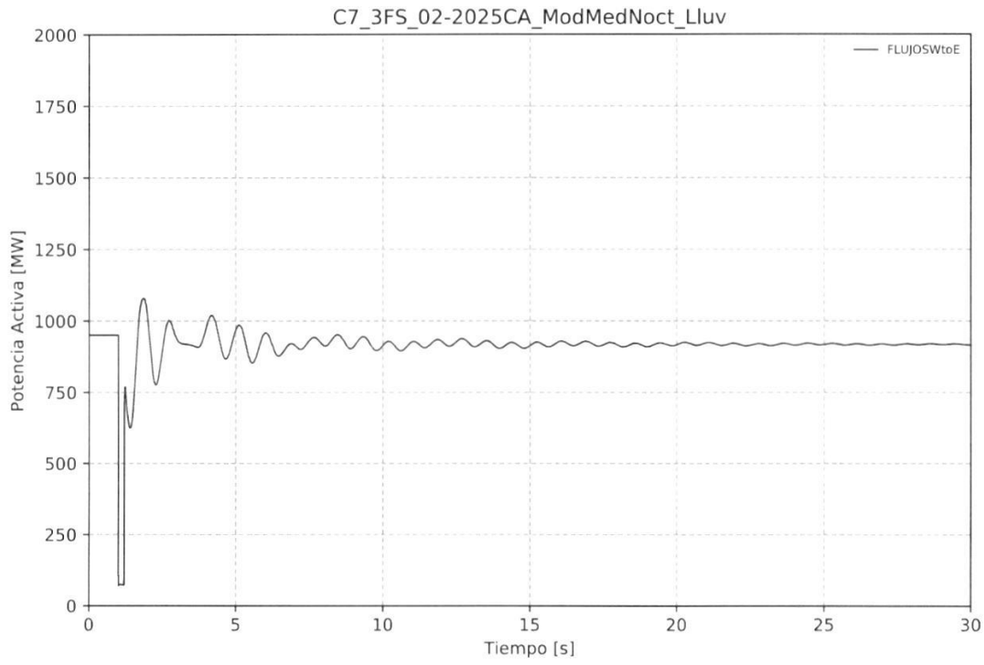




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

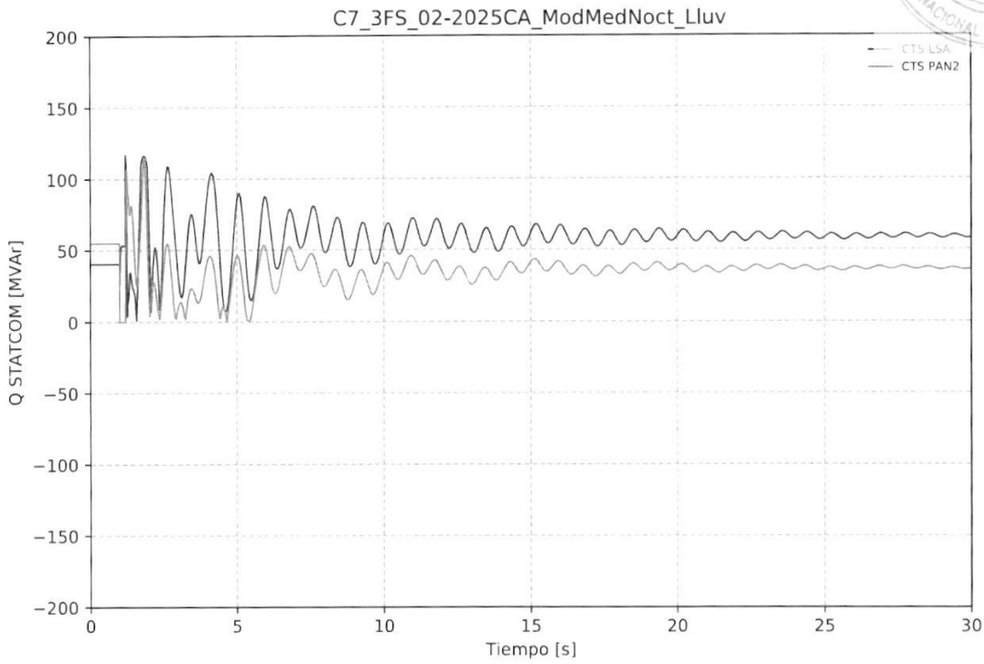
5711

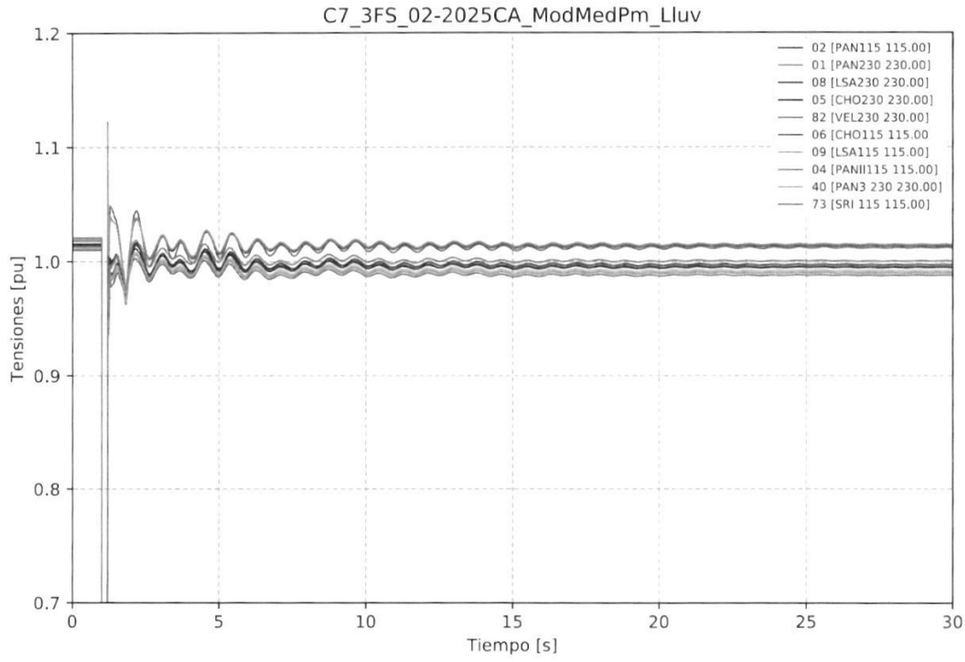




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

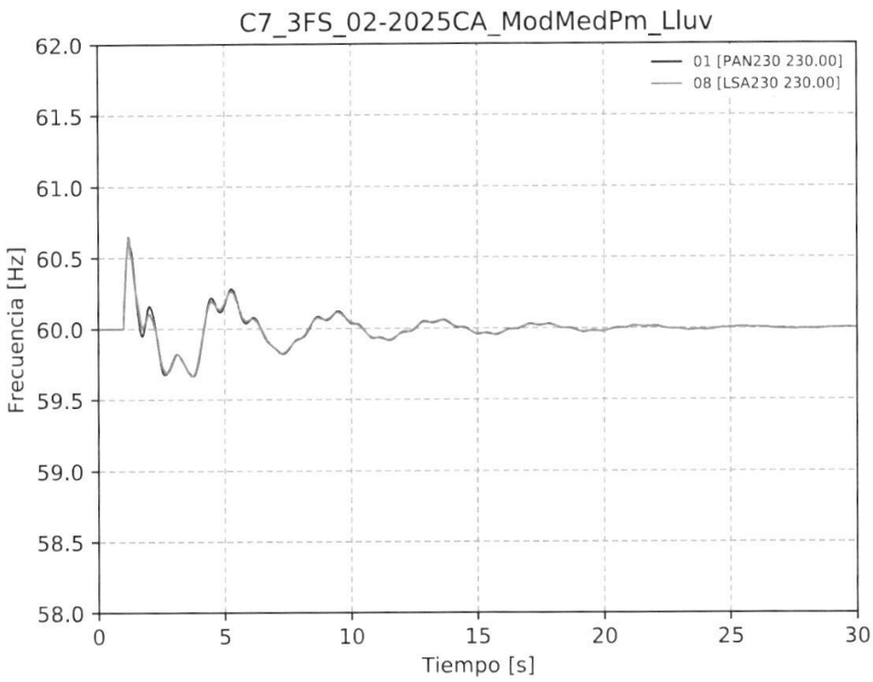
5712

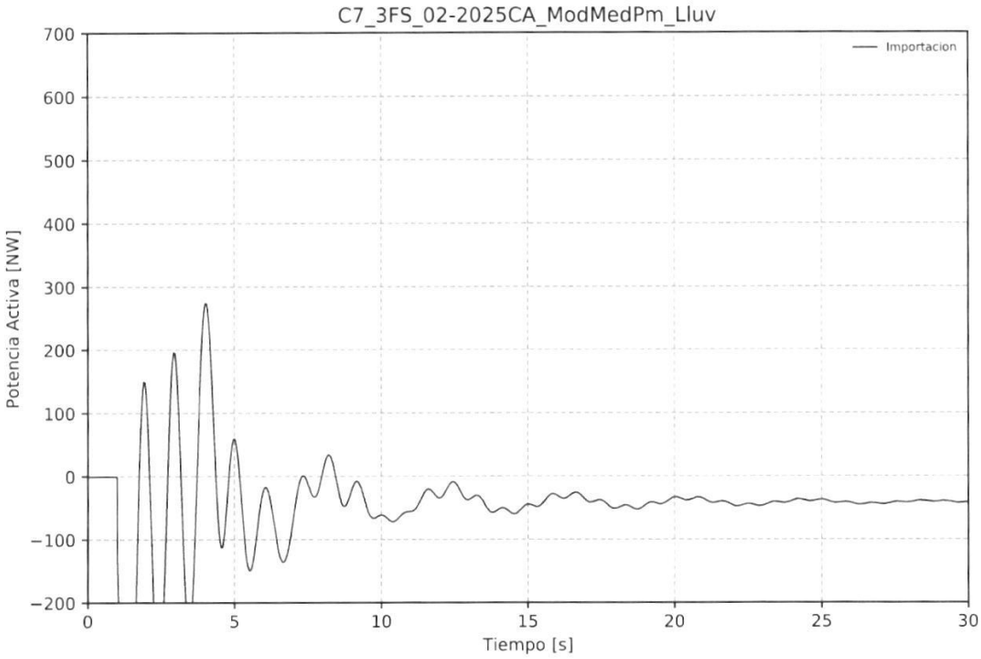




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

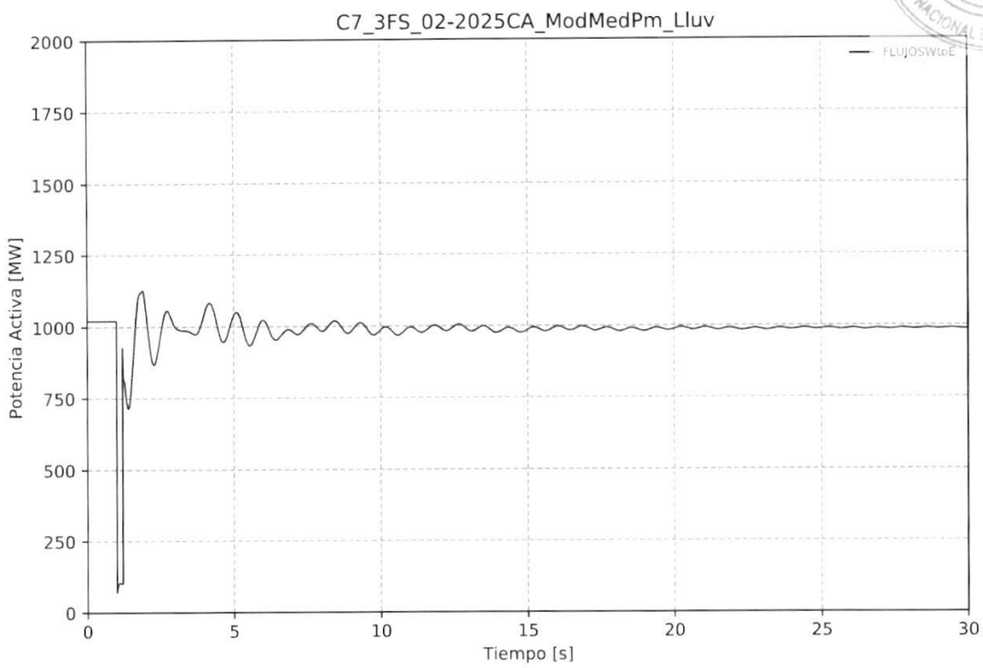
5713

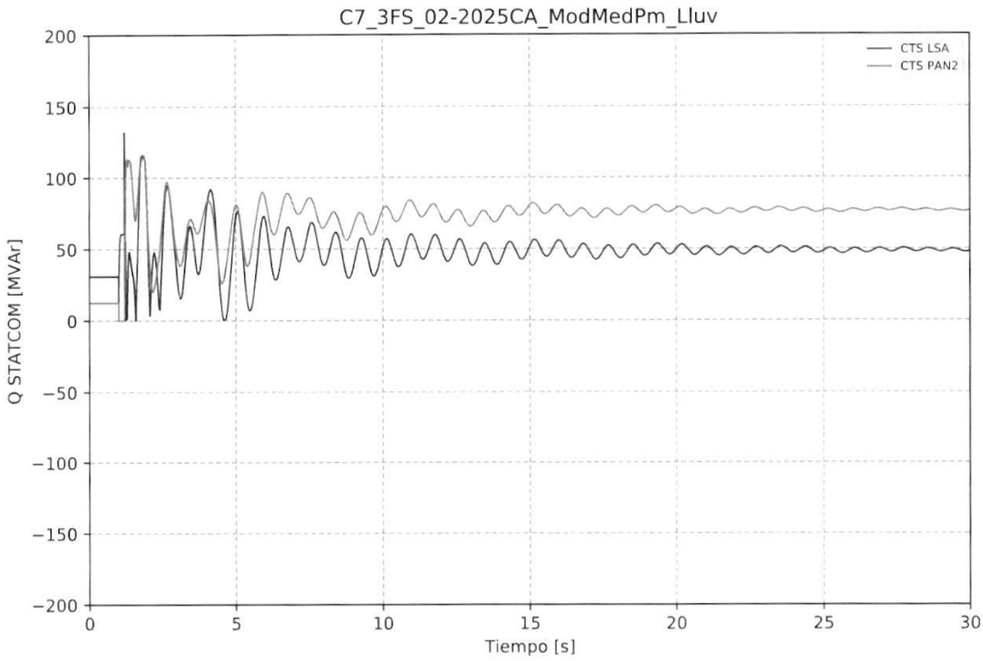




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

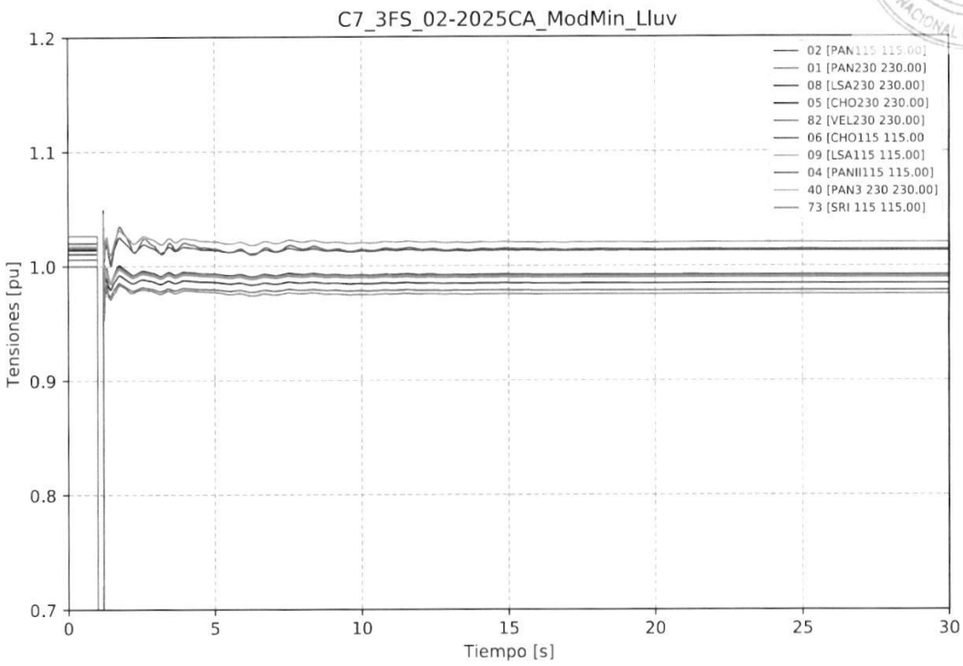
5714

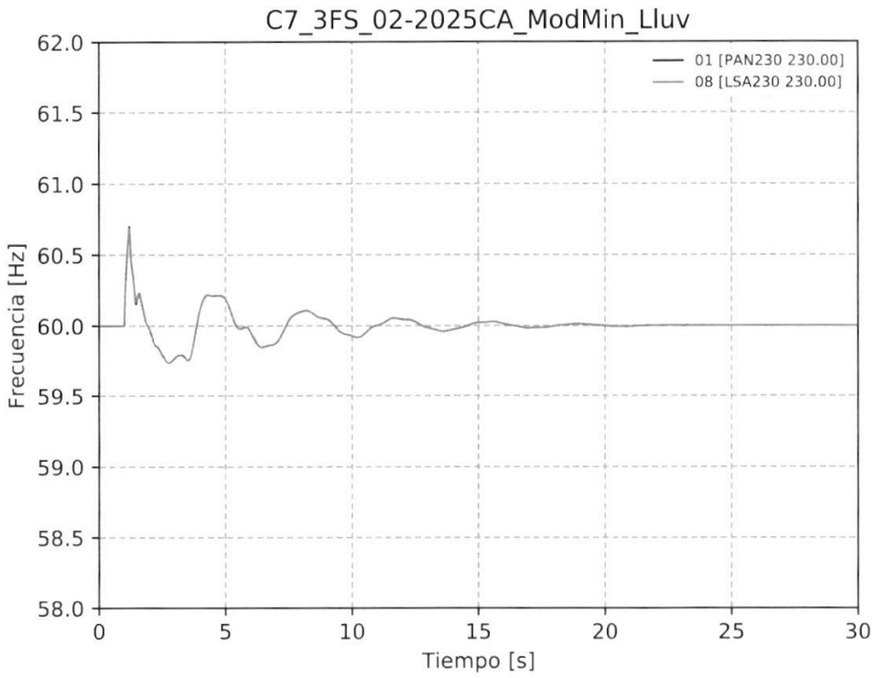




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

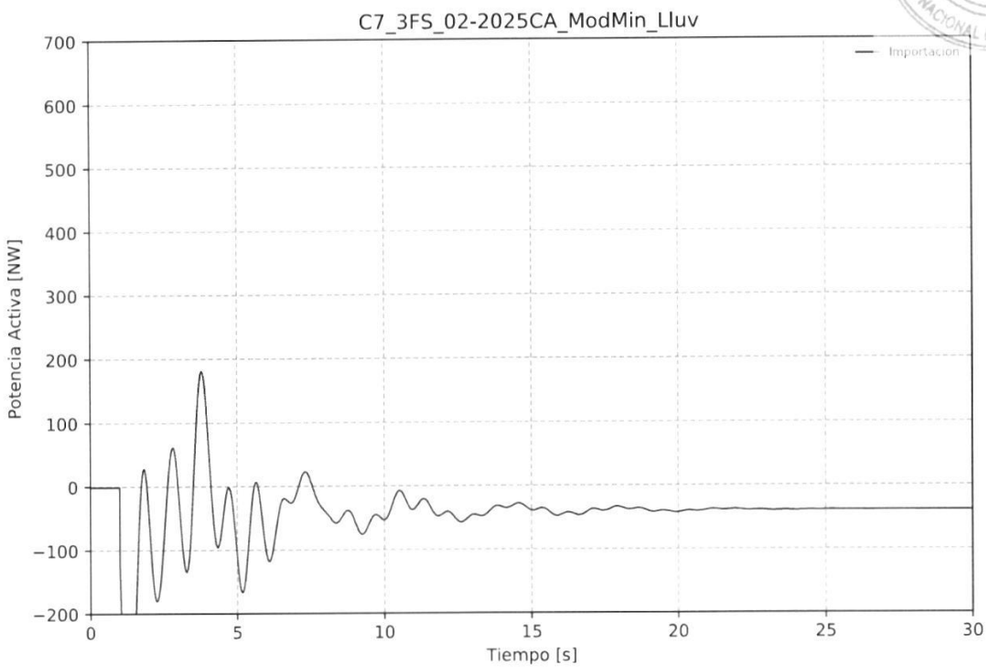
5715

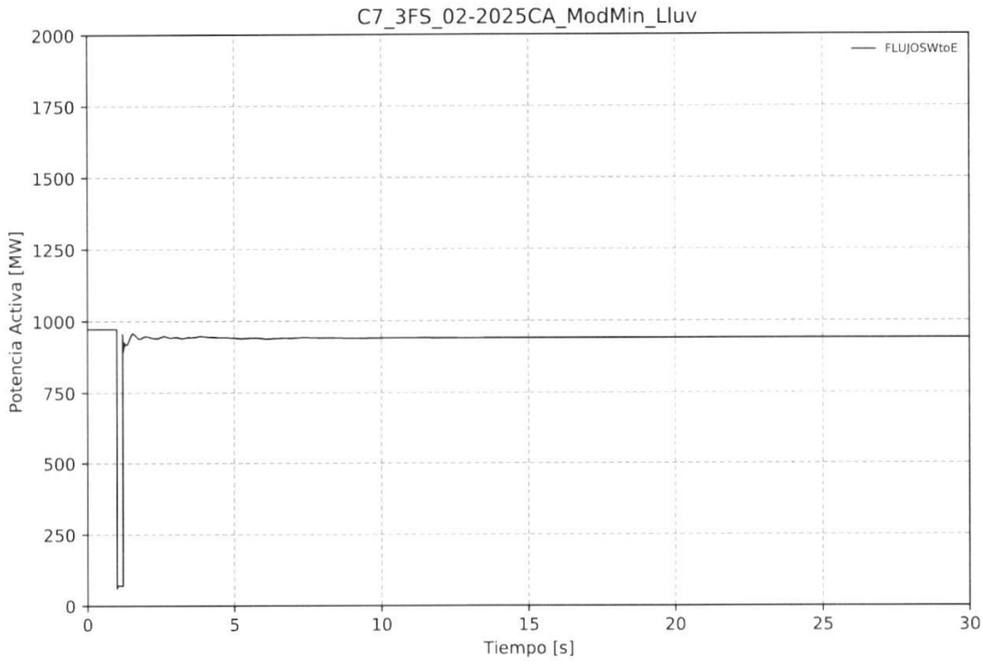




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

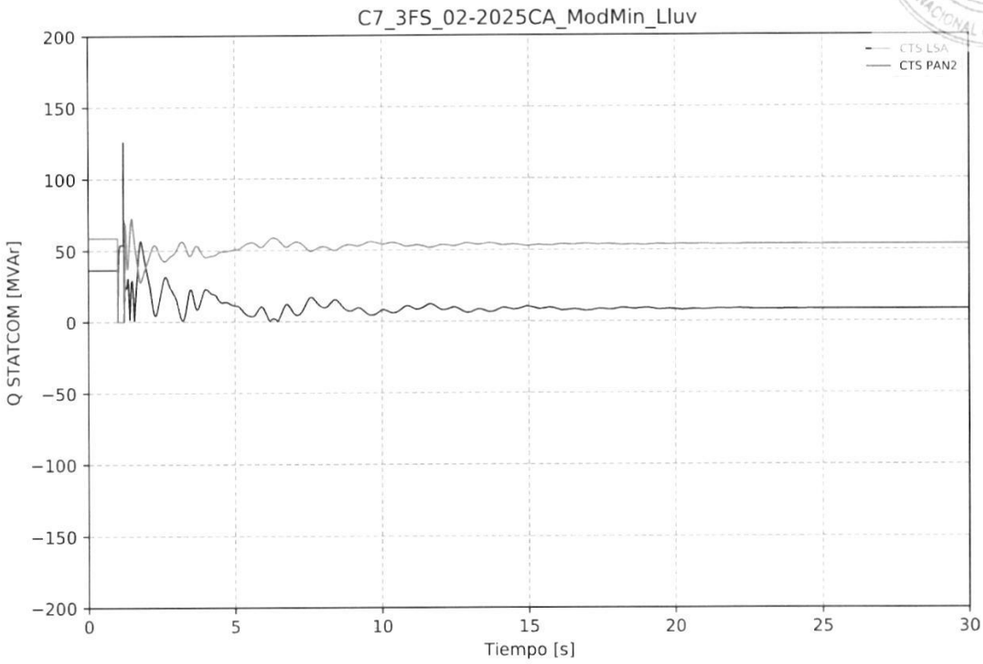
5716

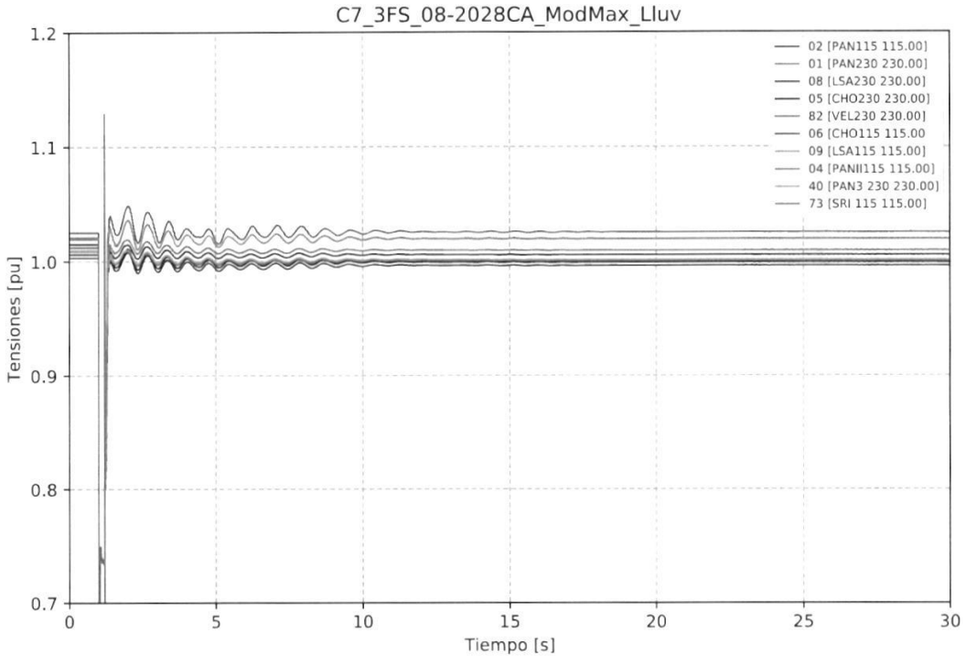




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

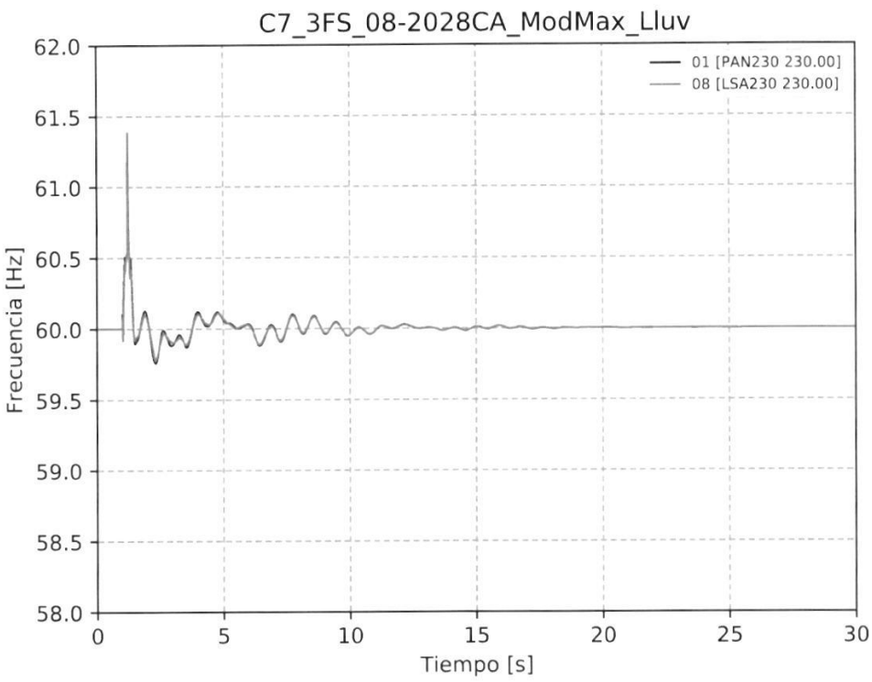
5717

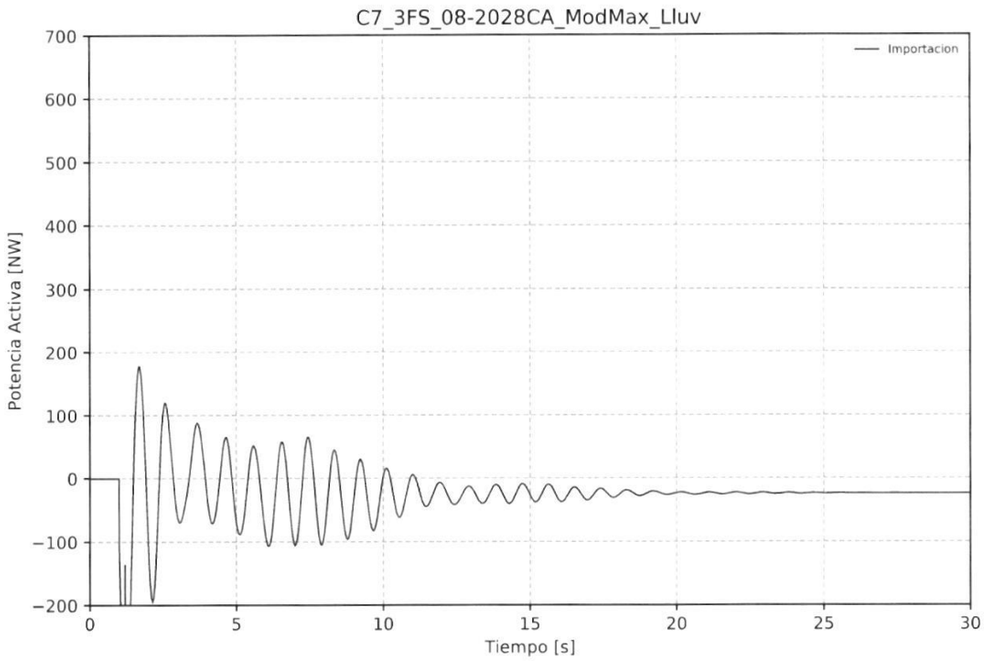




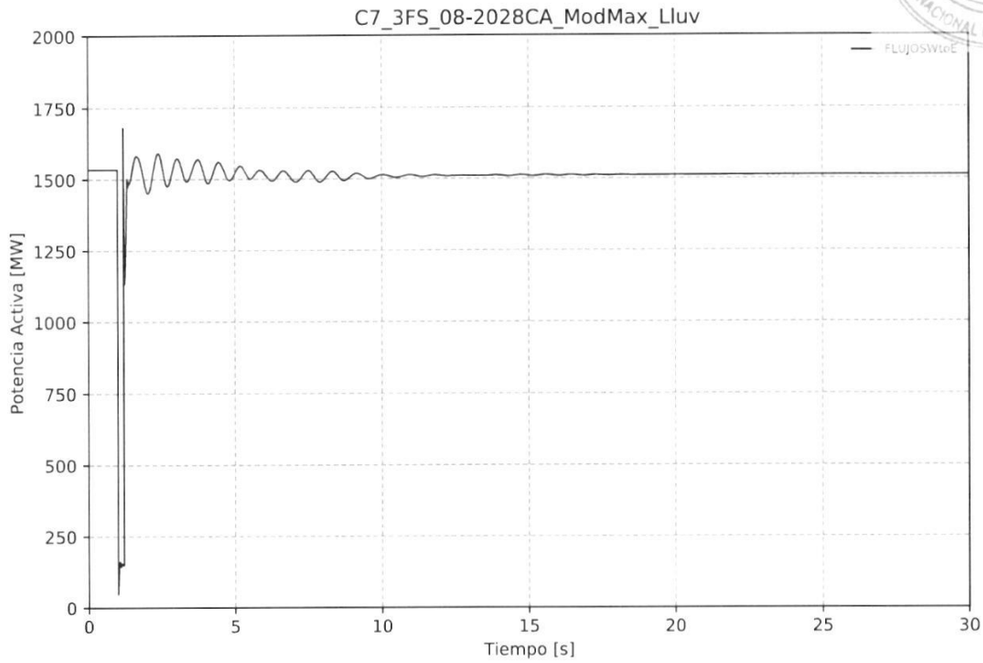
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

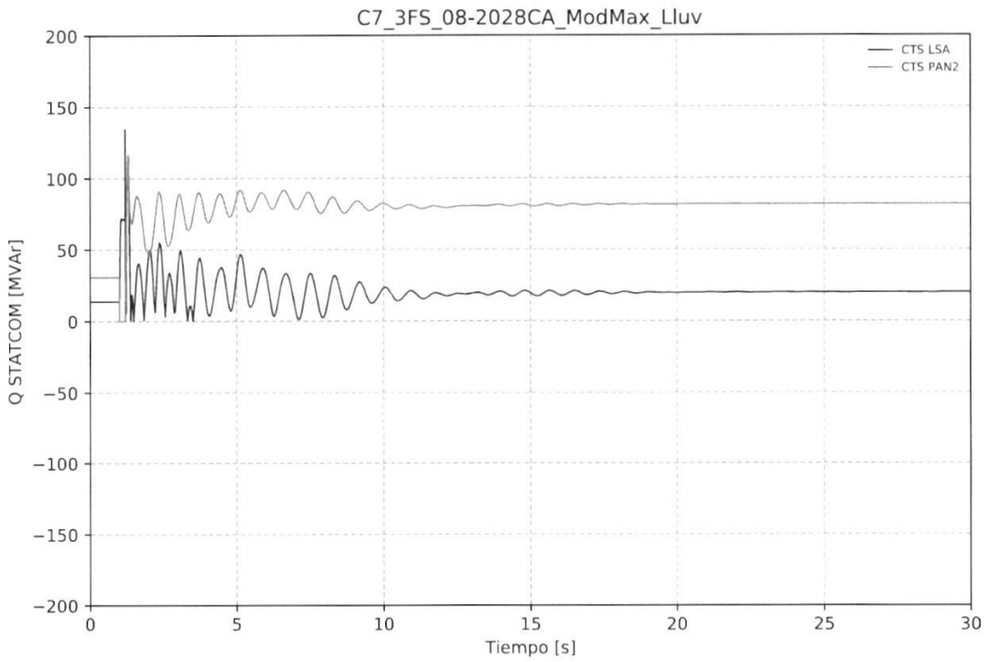
5718


C7_3FS_08-2028CA_ModMax_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


C7_3FS_08-2028CA_ModMax_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

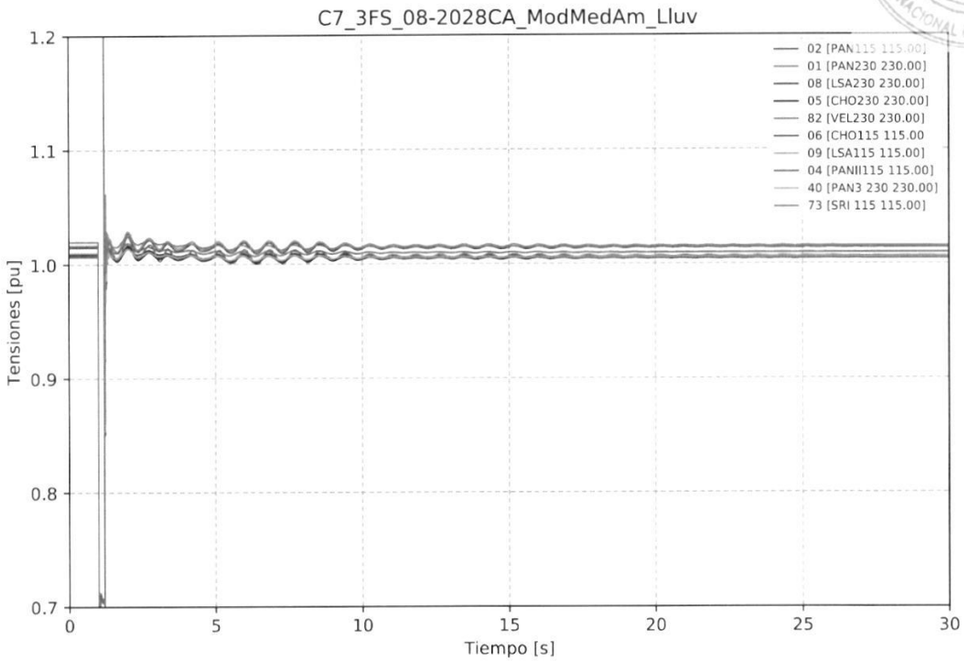
5719

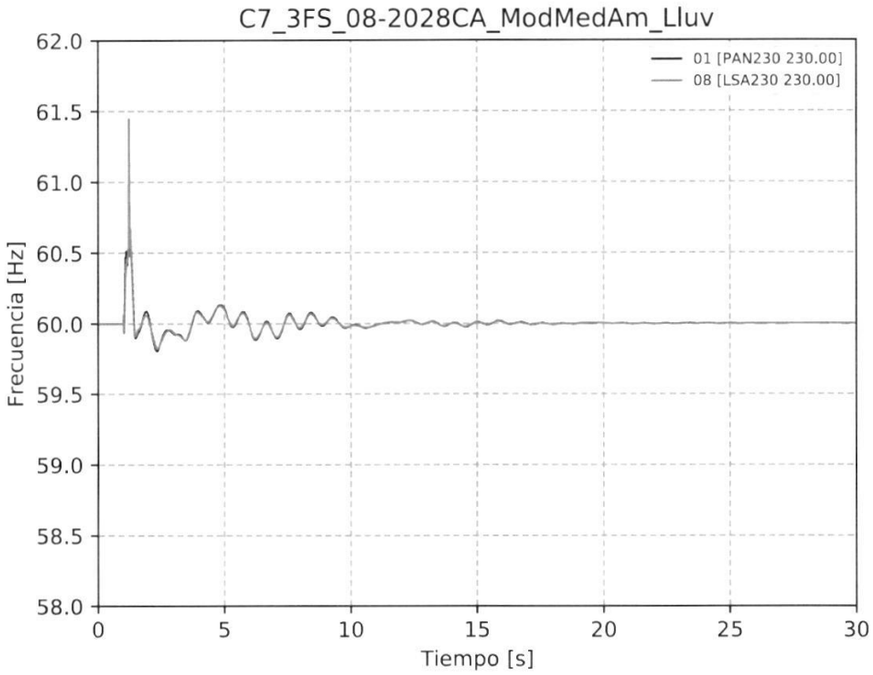




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

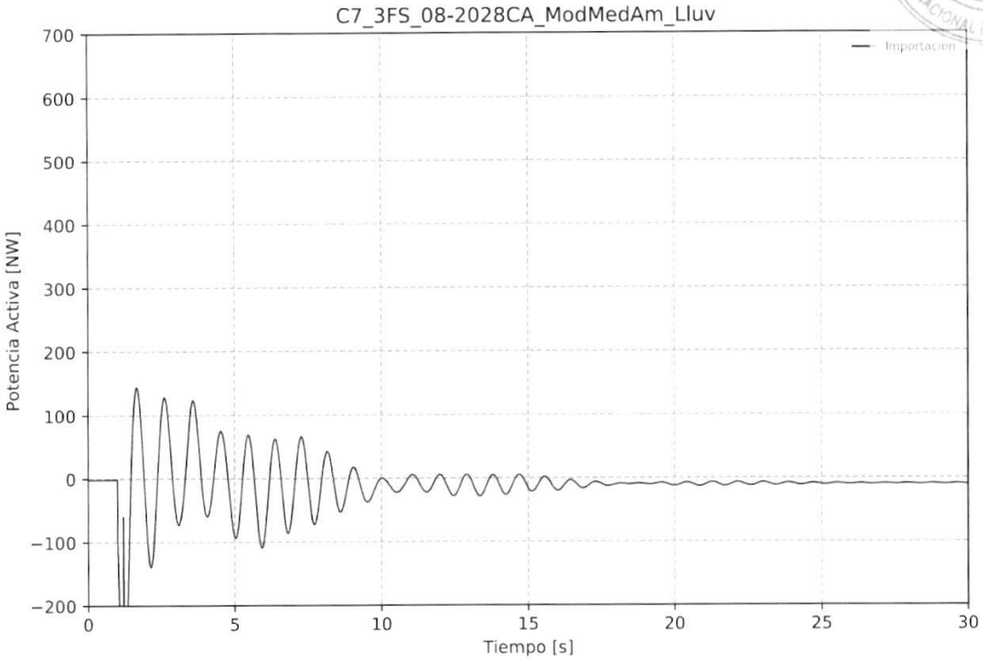
5720

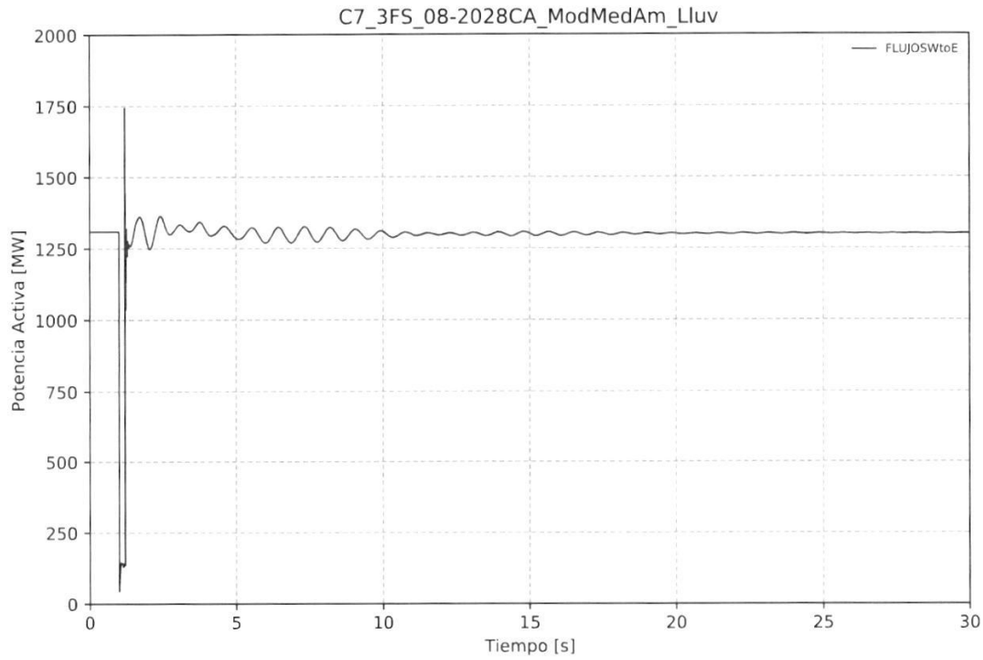




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

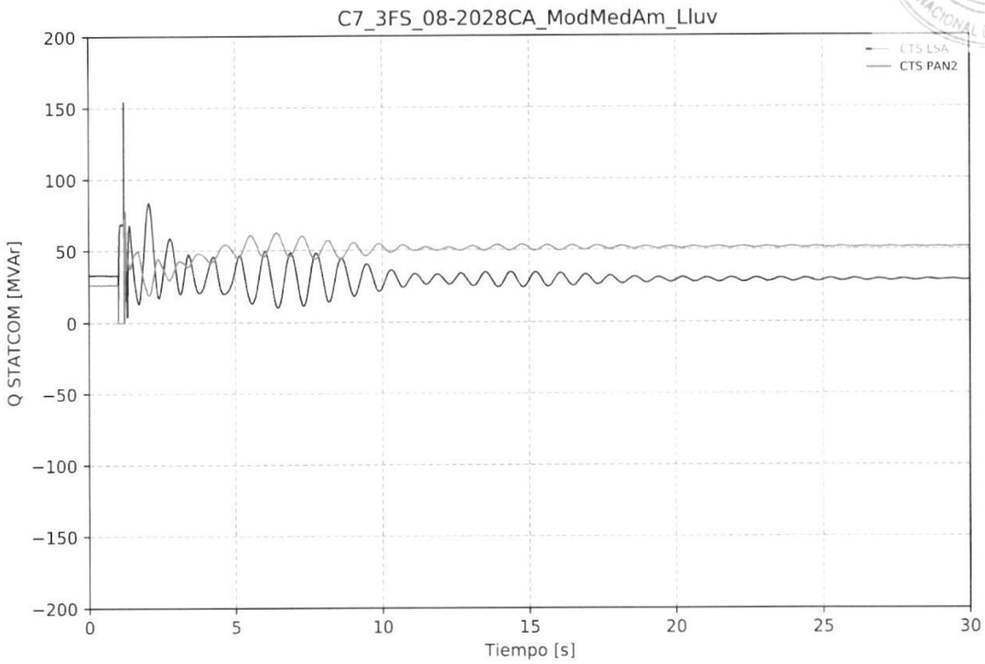
5721

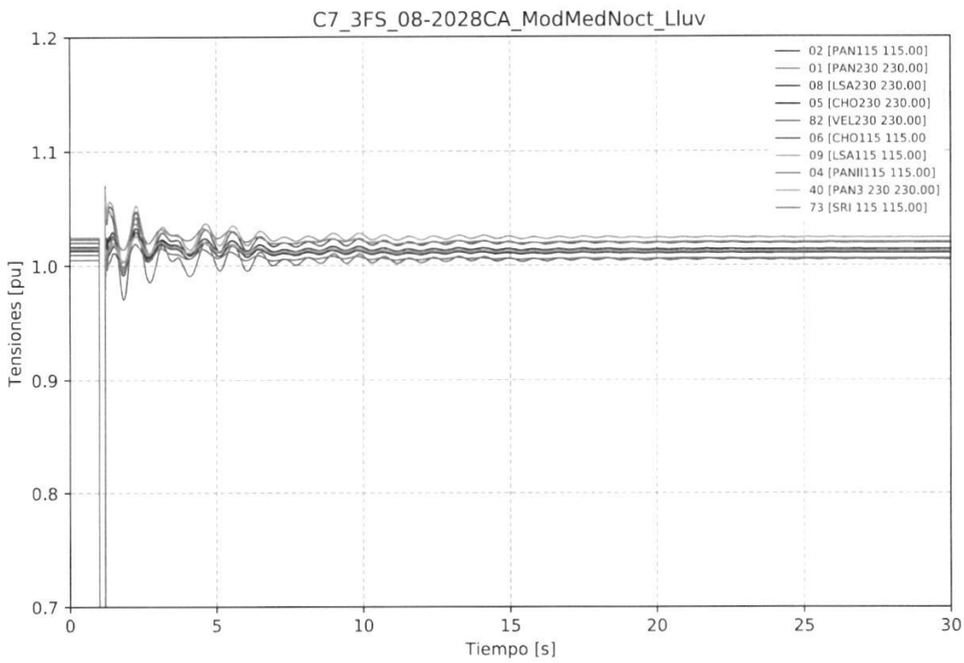




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

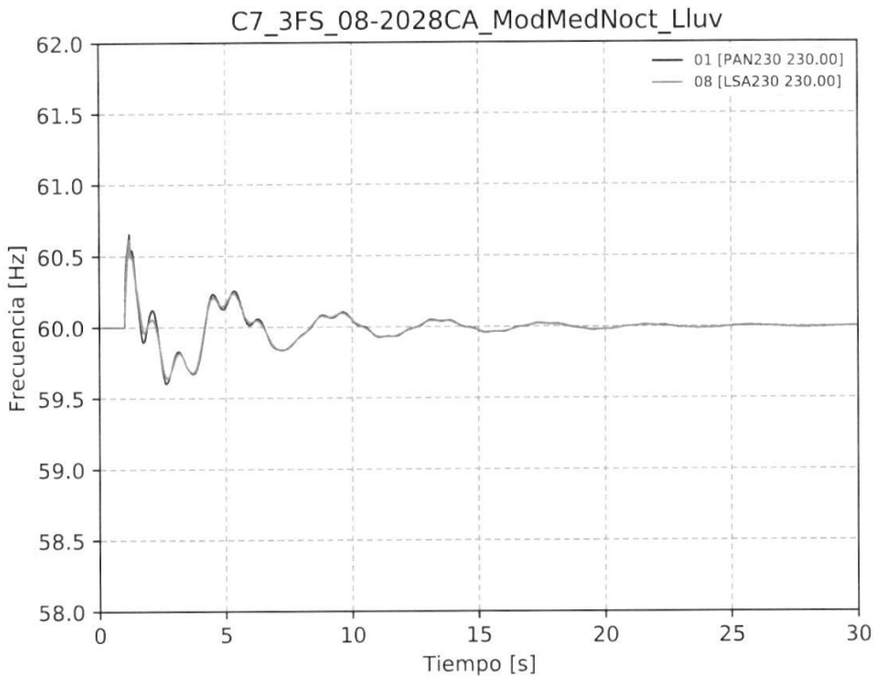
5722

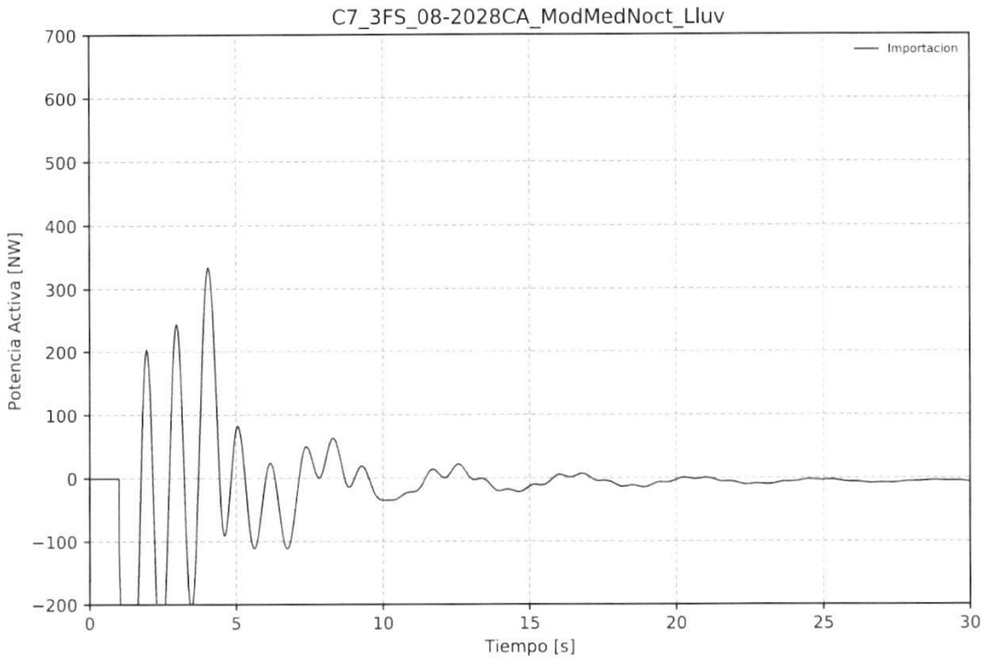




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

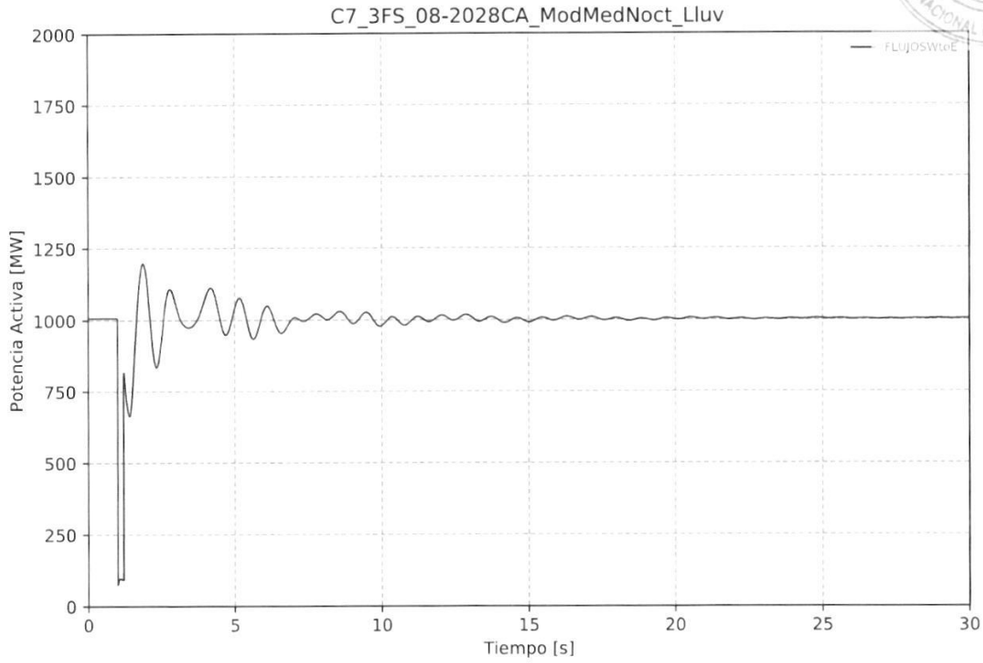
5723

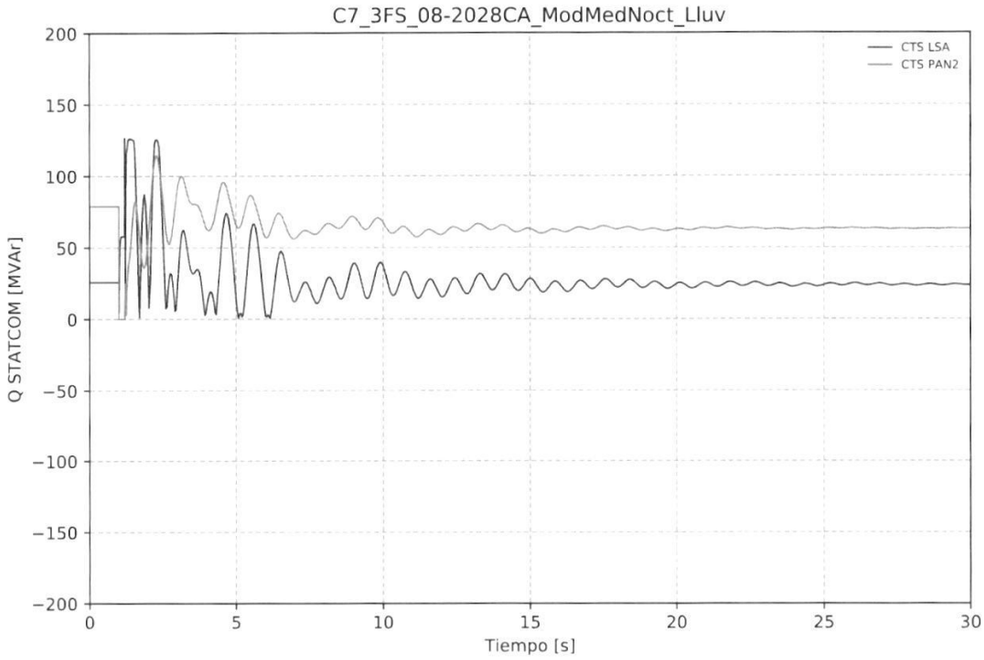




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

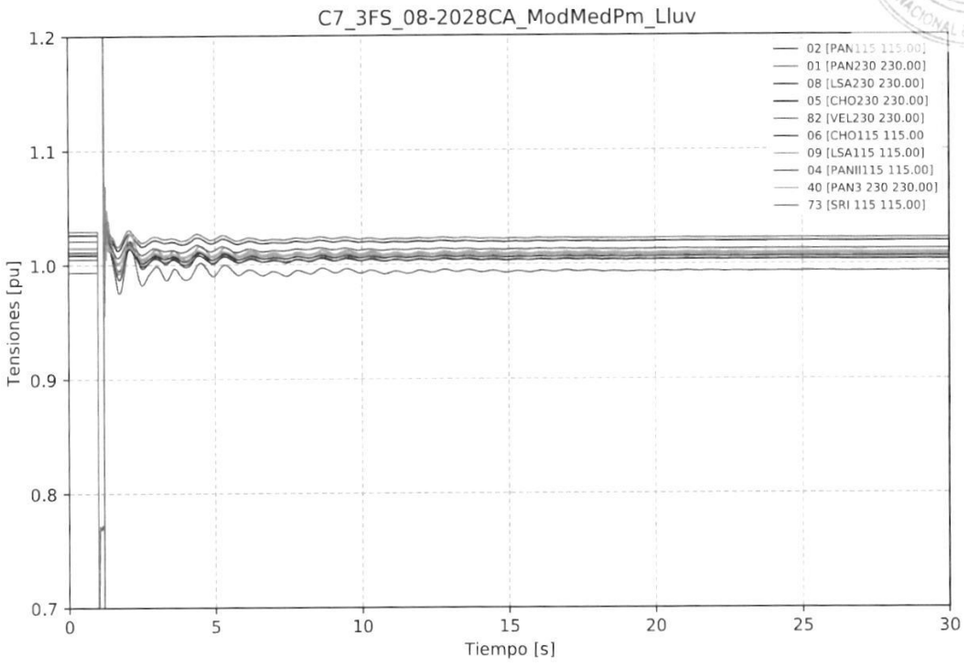
5724

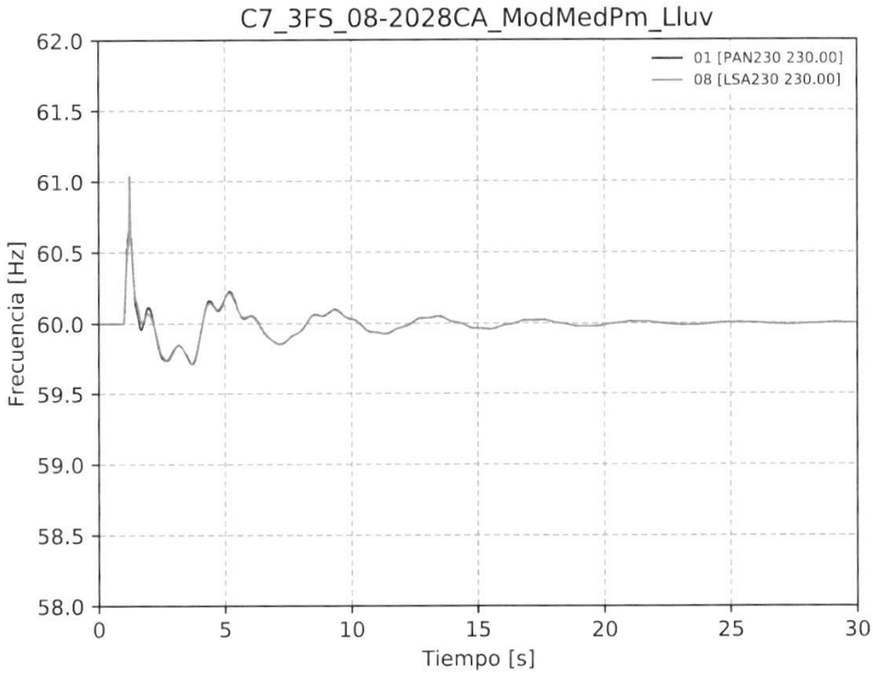




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

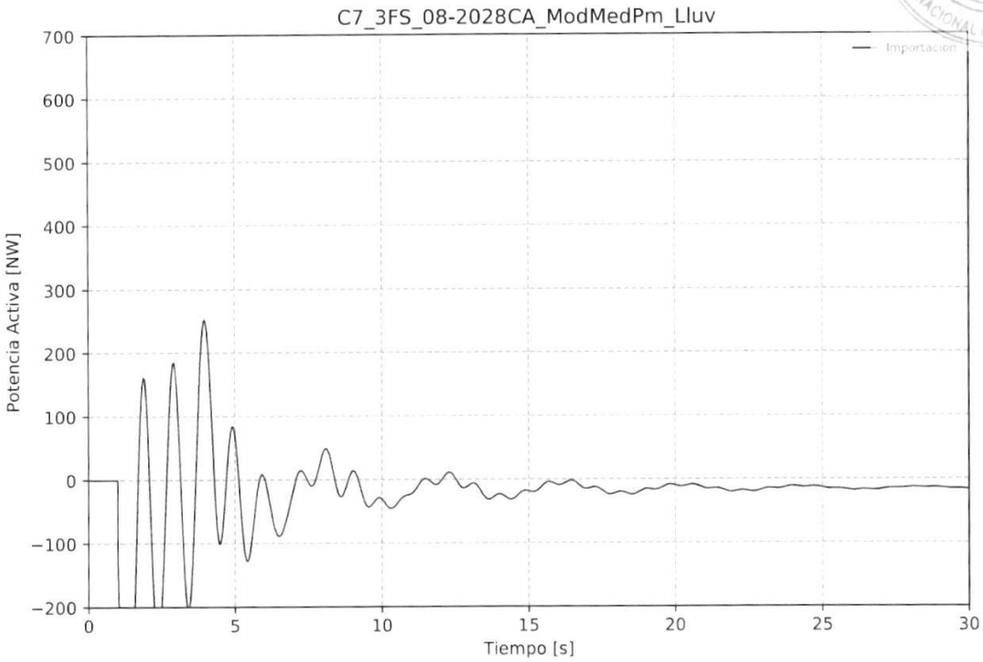
5725

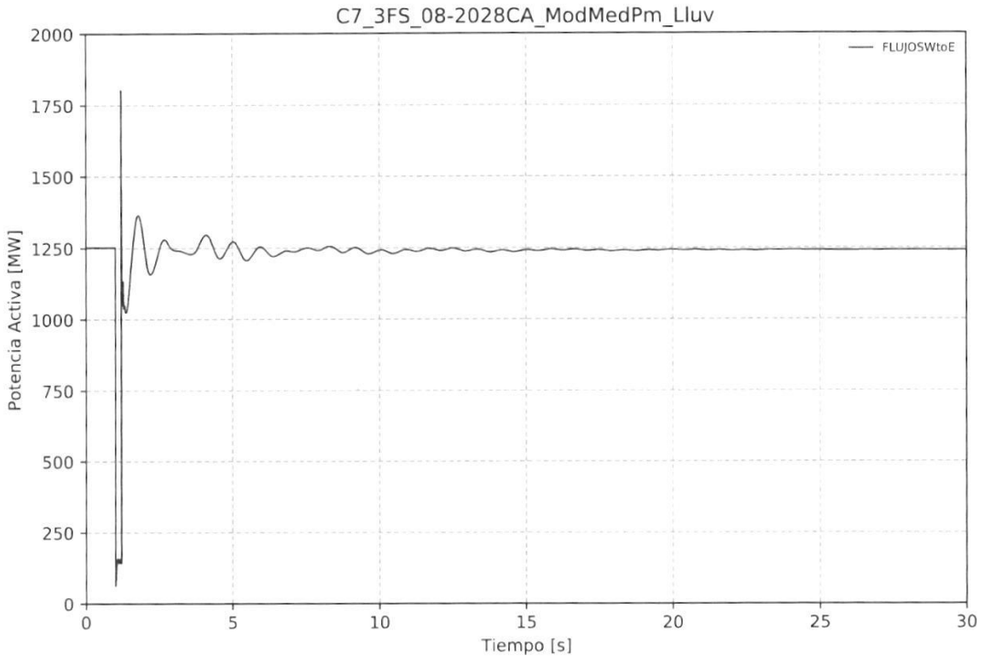




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

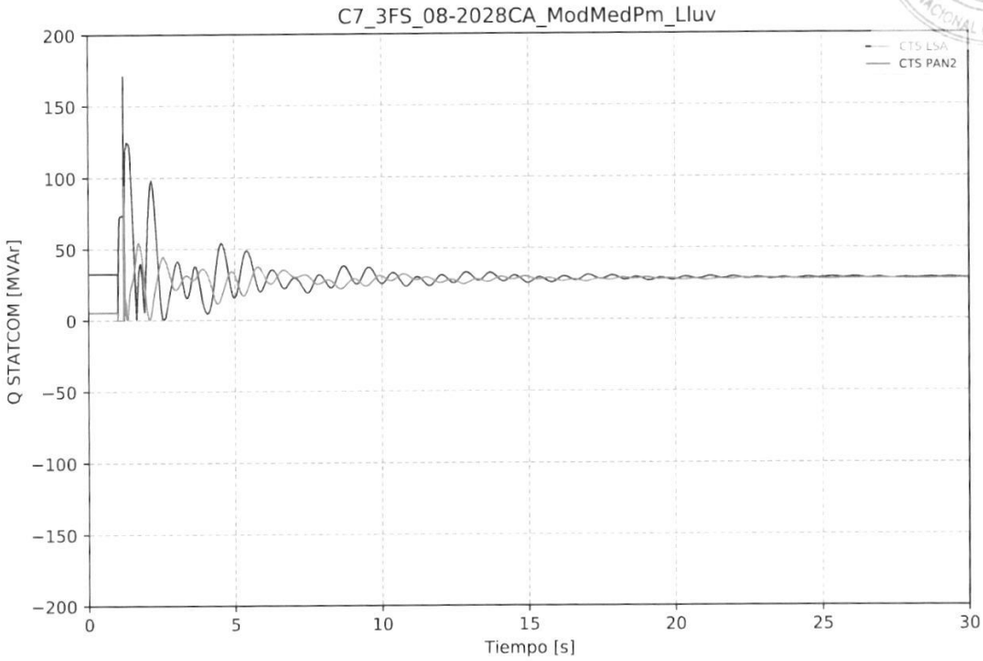
5726

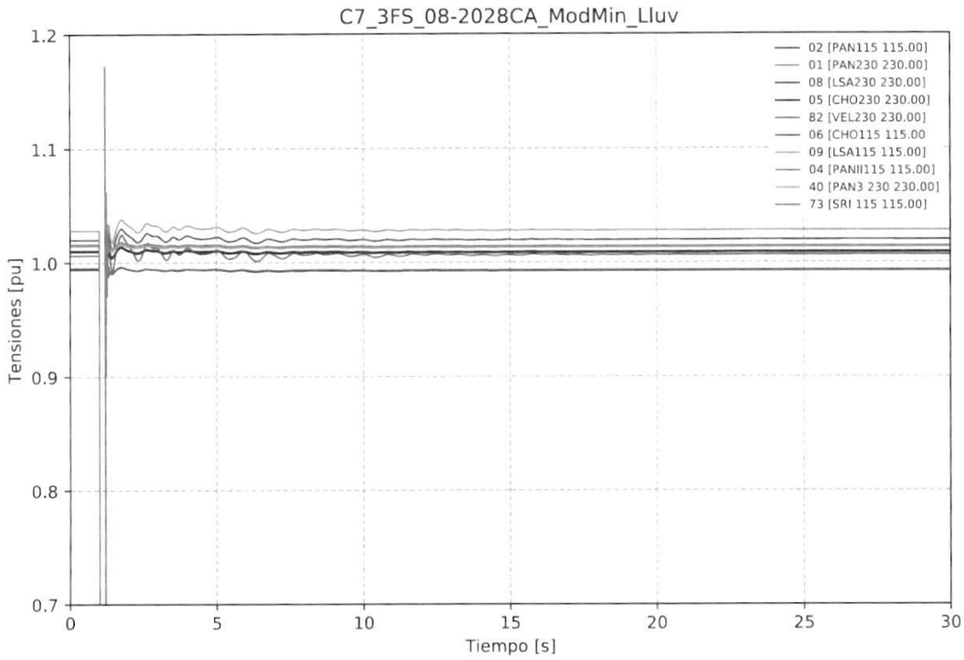




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

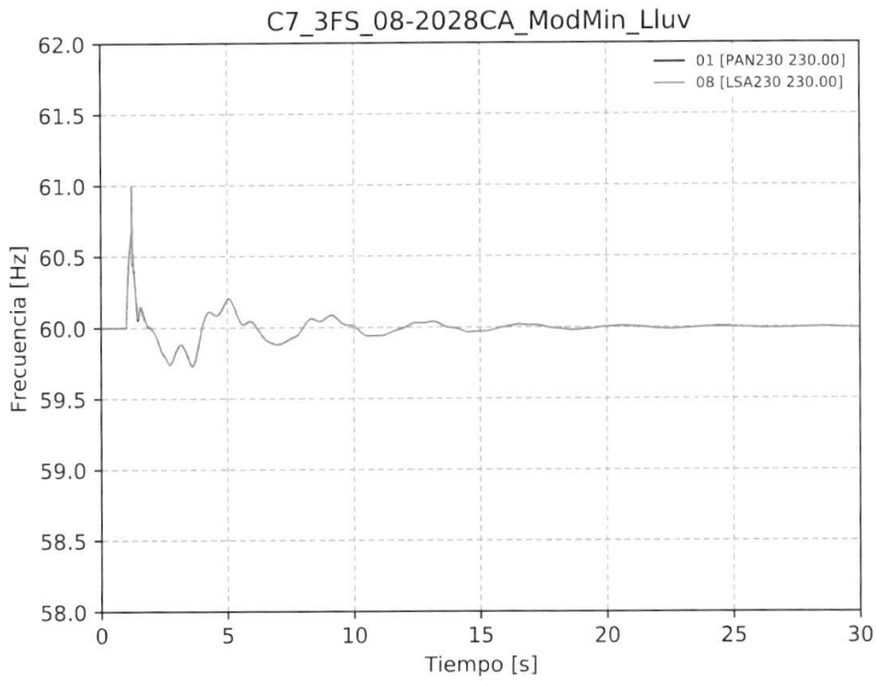
5727

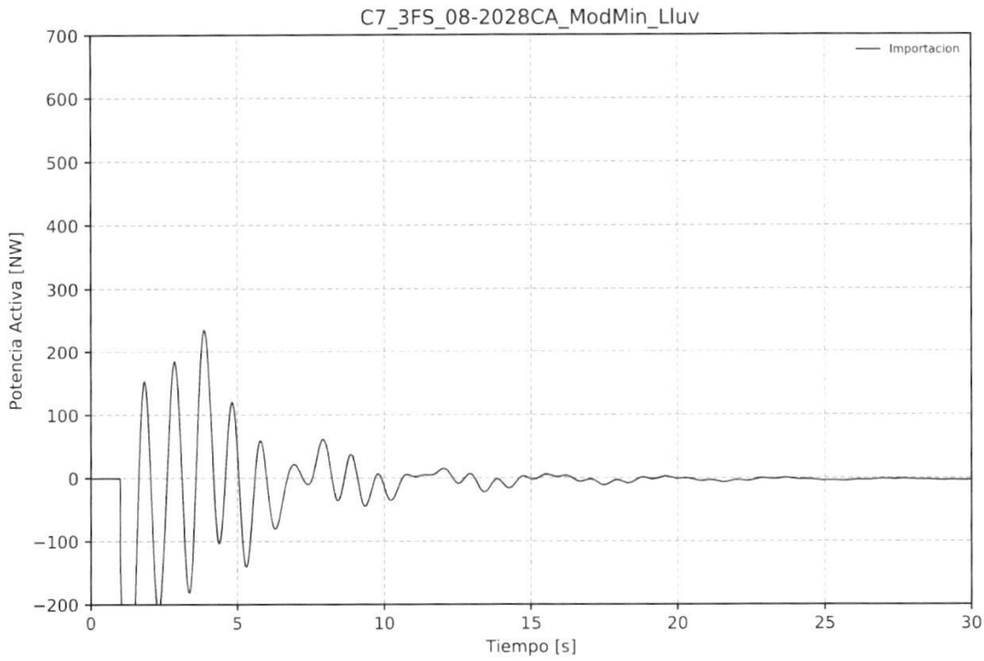




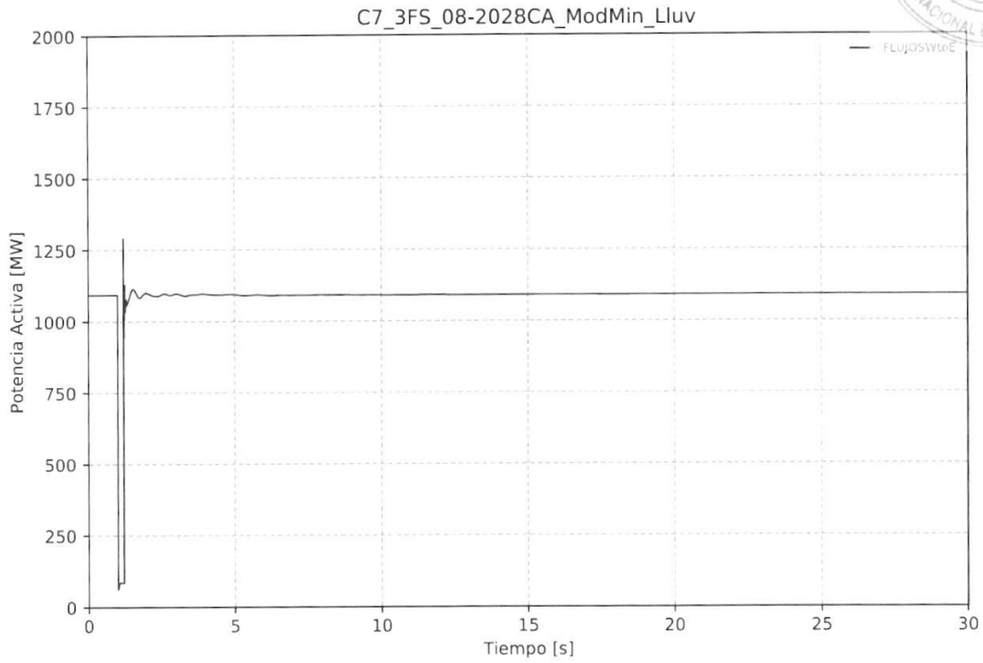
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

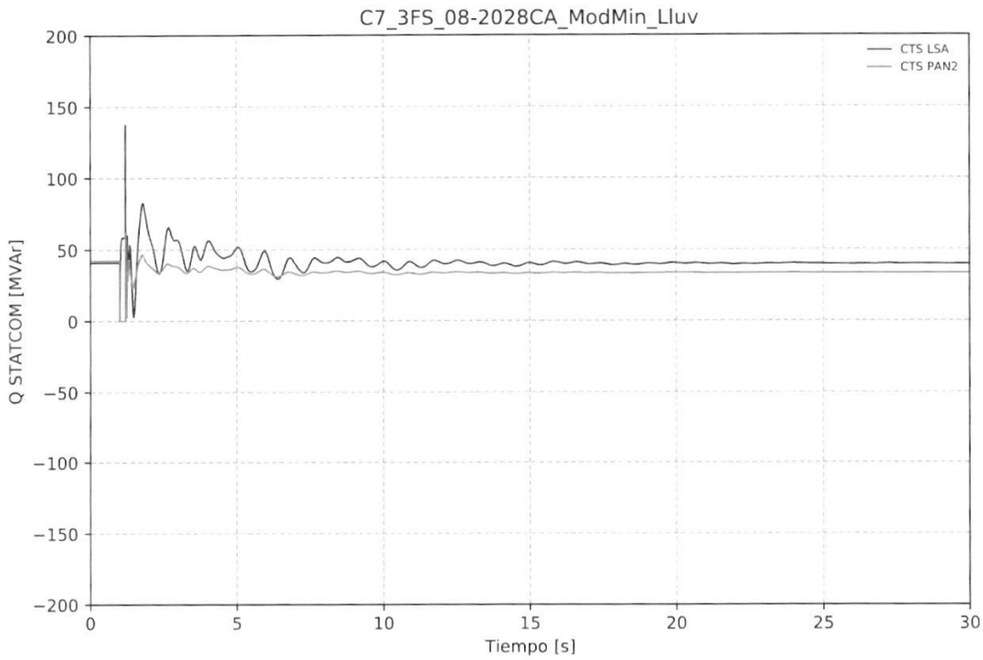
5728


C7_3FS_08-2028CA_ModMin_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


C7_3FS_08-2028CA_ModMin_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

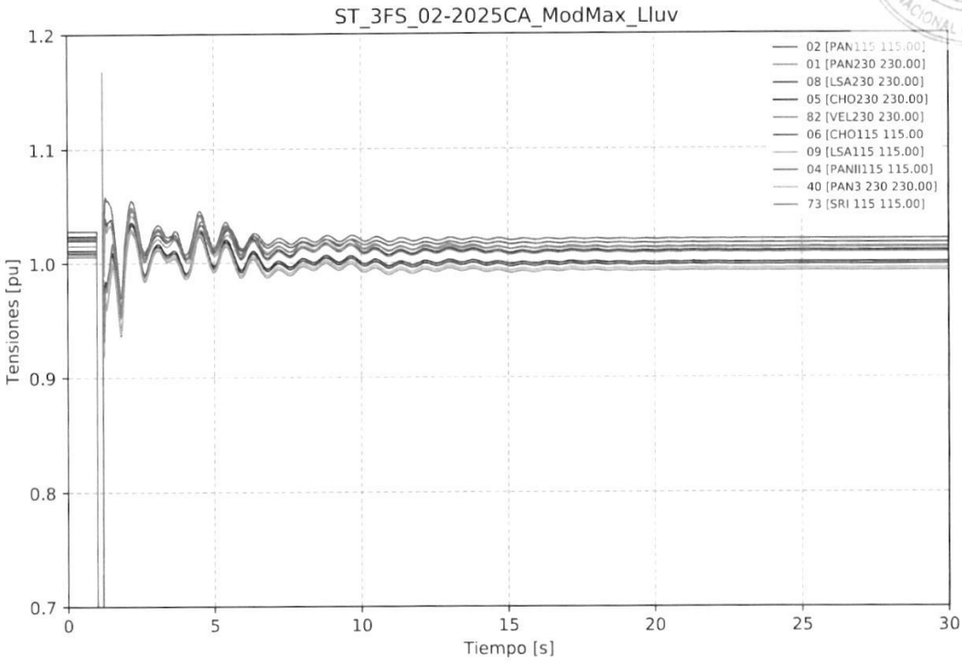
5729

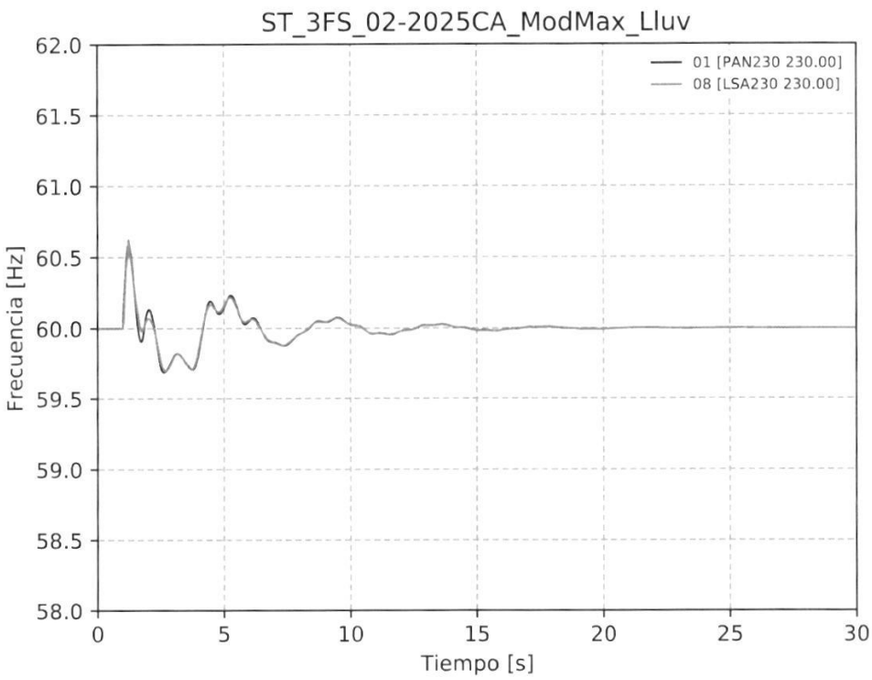




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

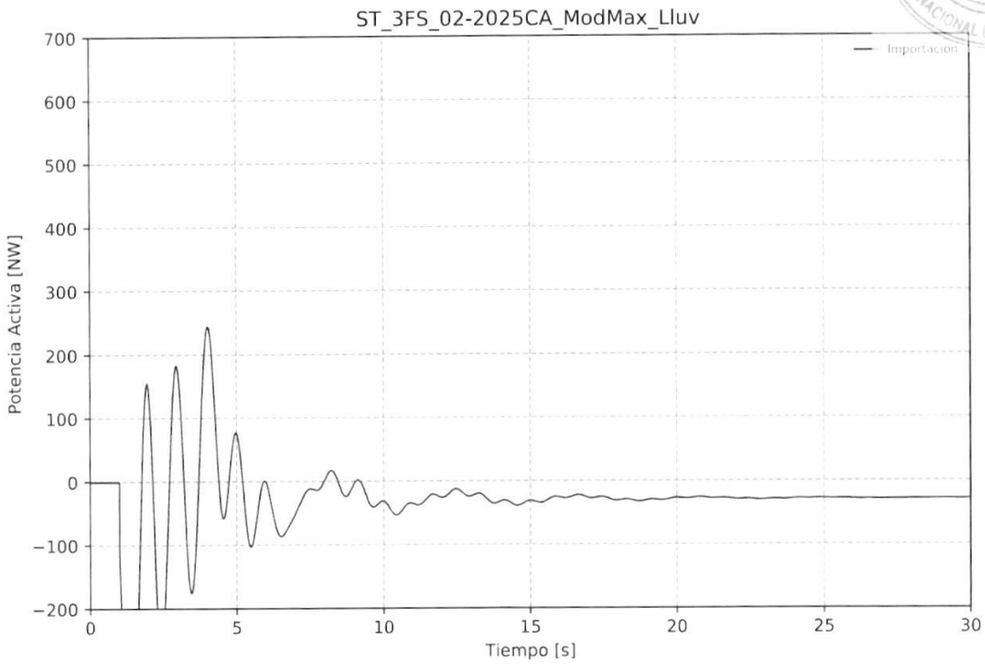
5730

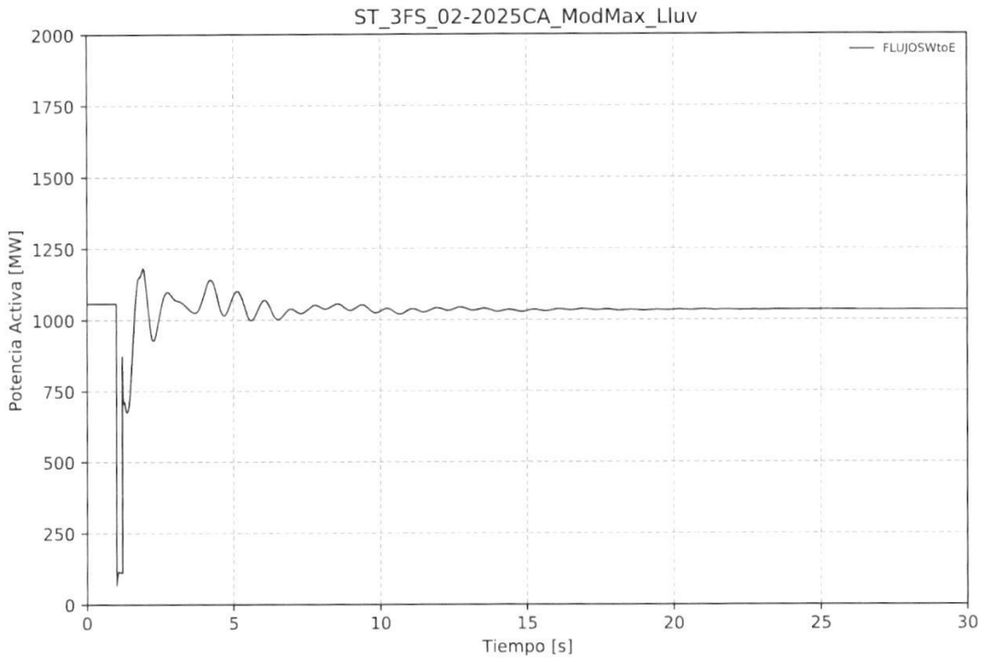




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5731

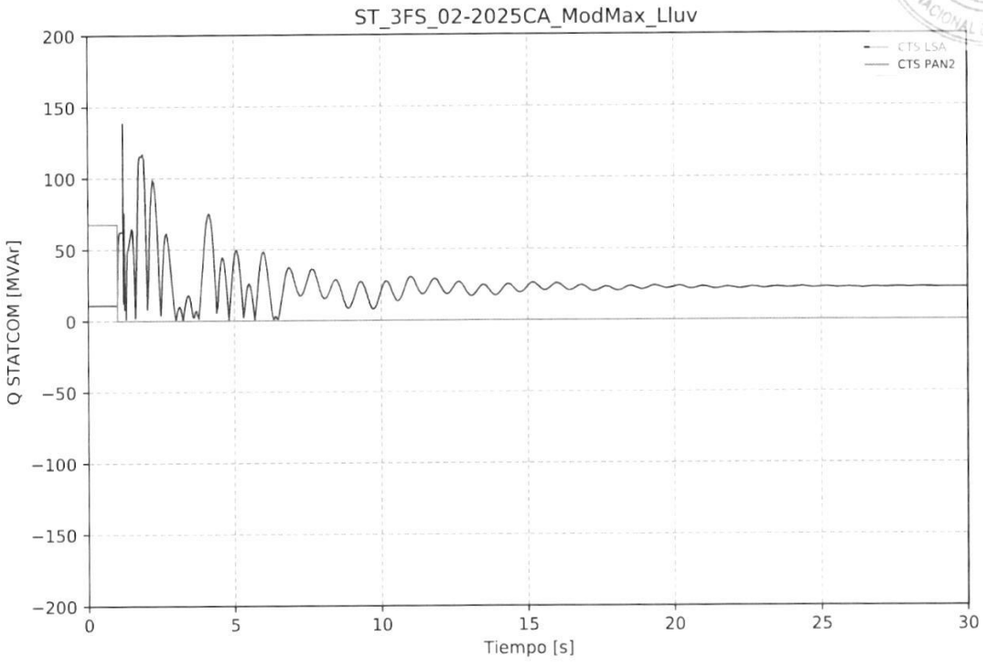


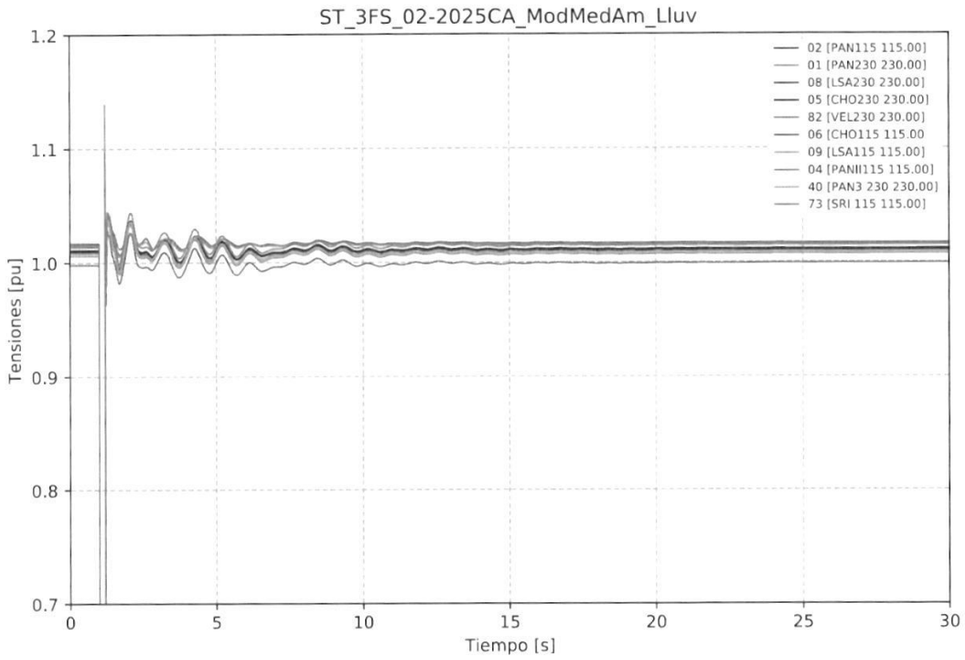


Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

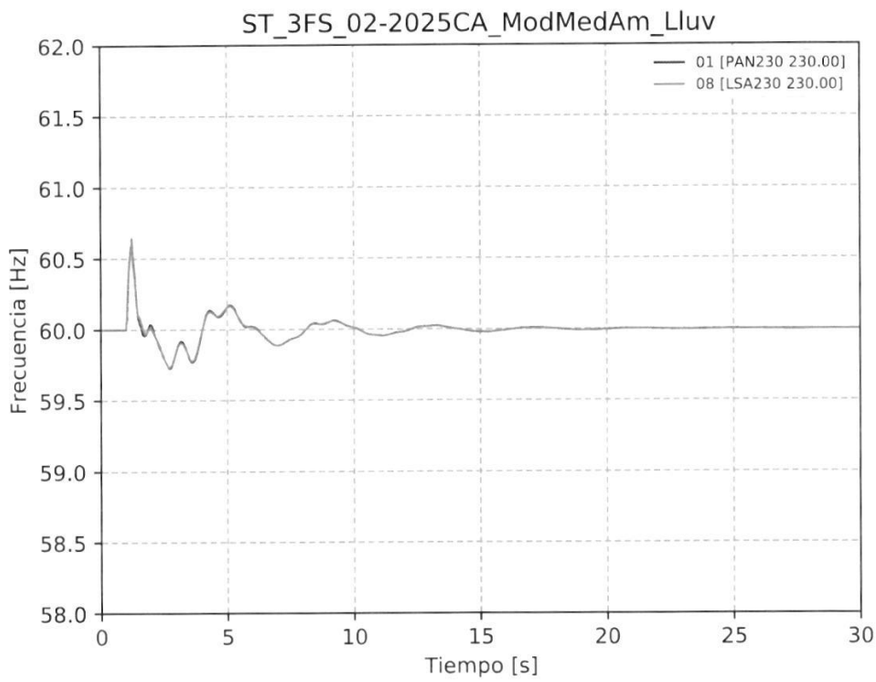
5732

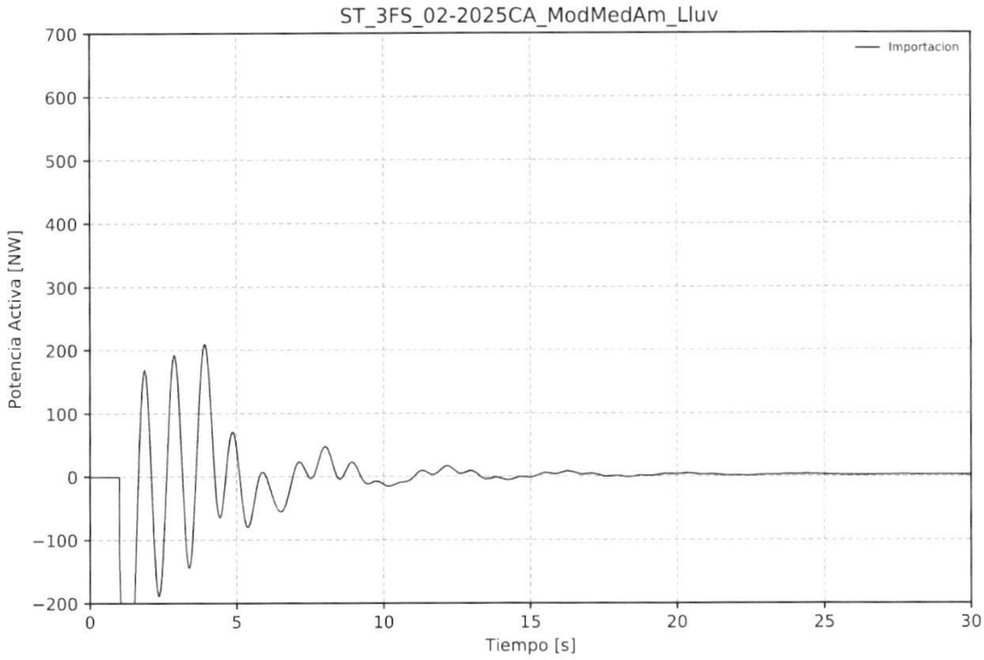




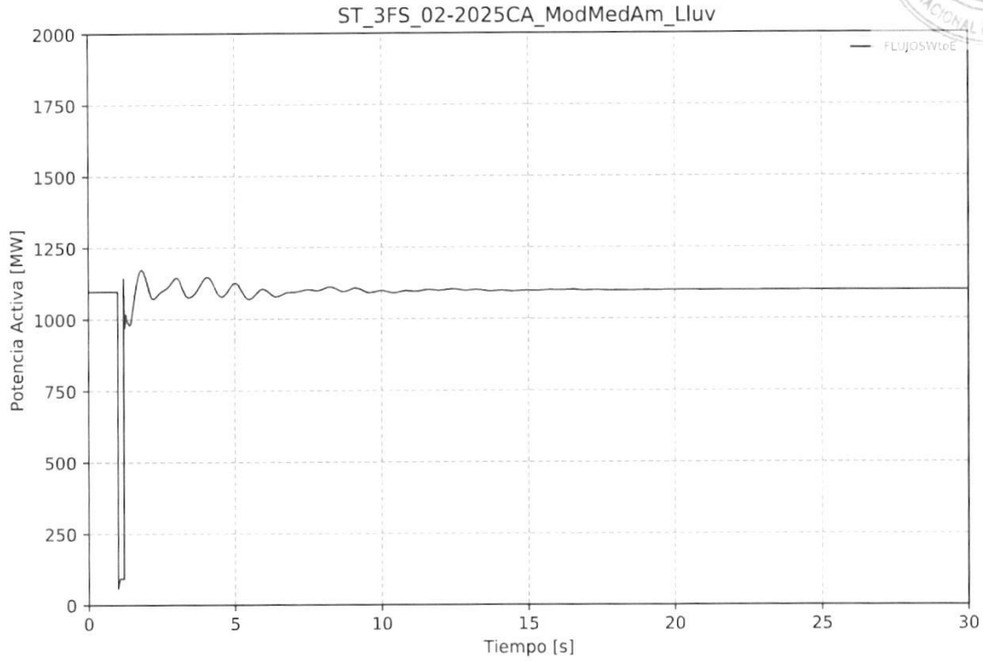
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

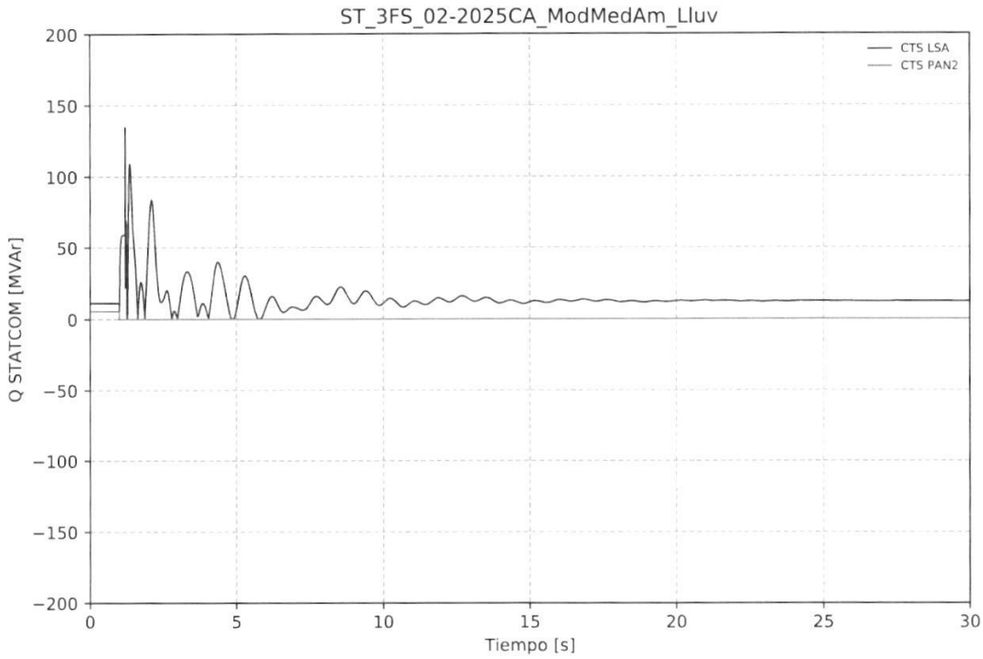
5733


ST_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


ST_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

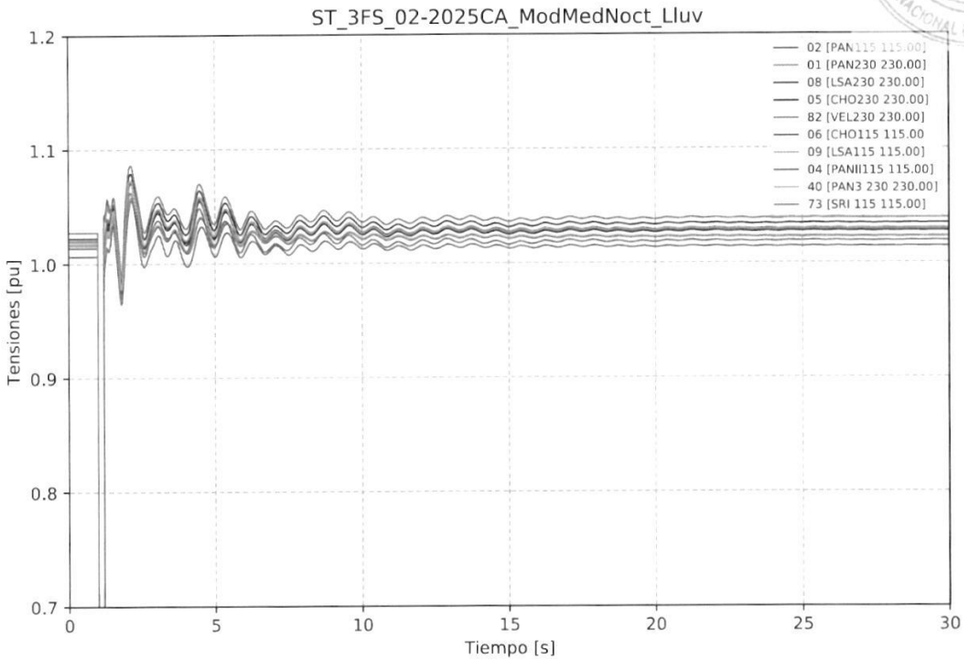
5734

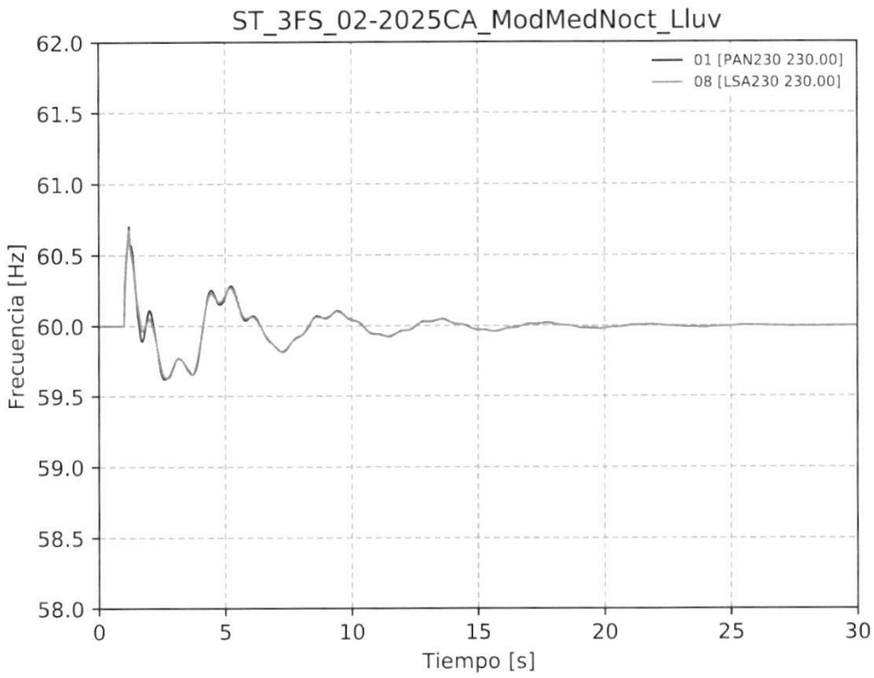




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5735

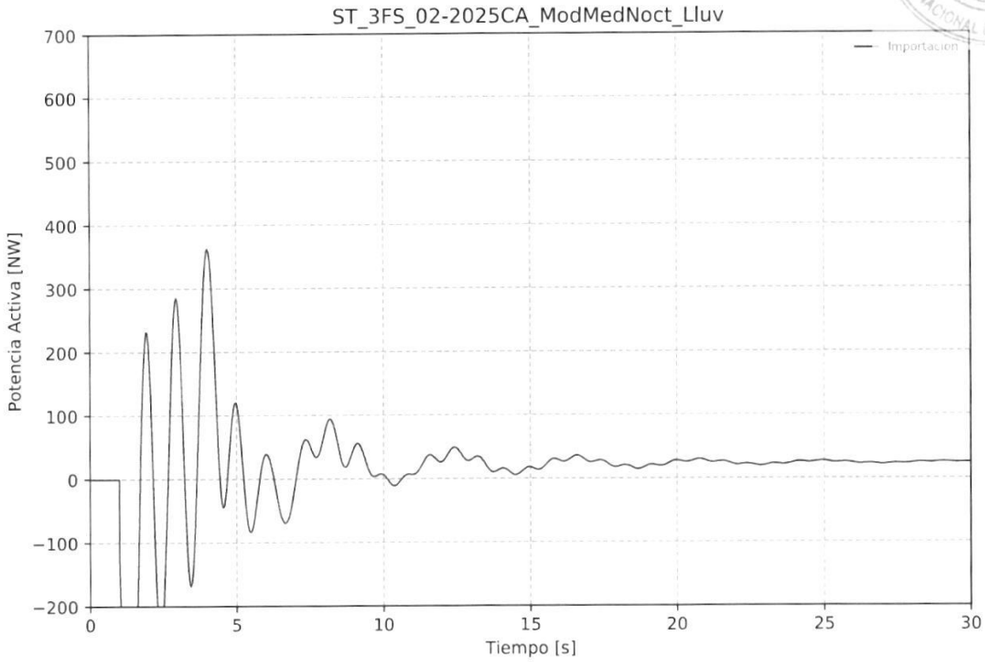


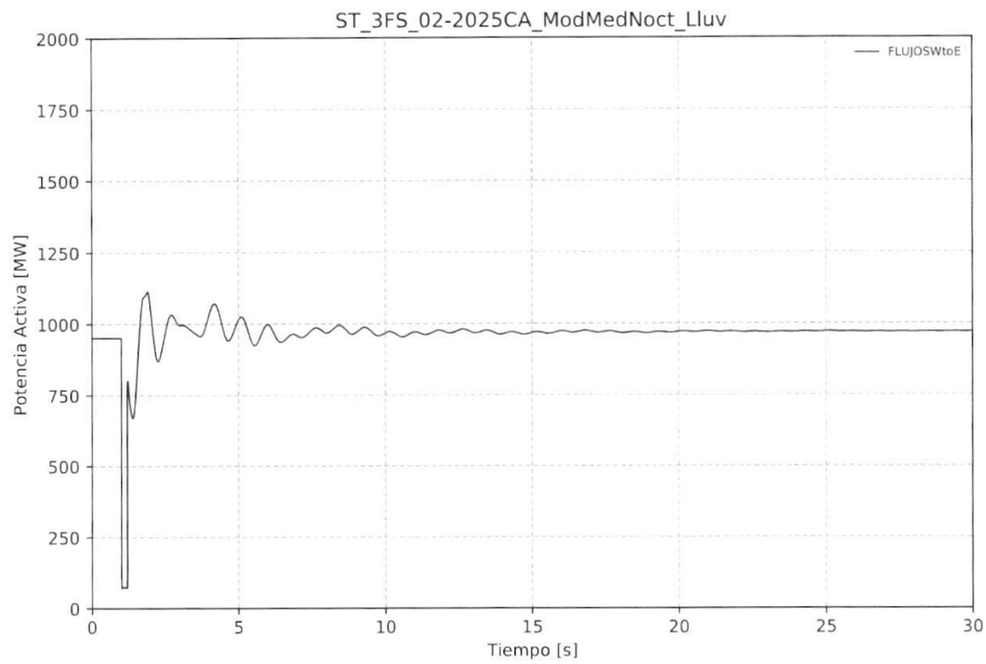


Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

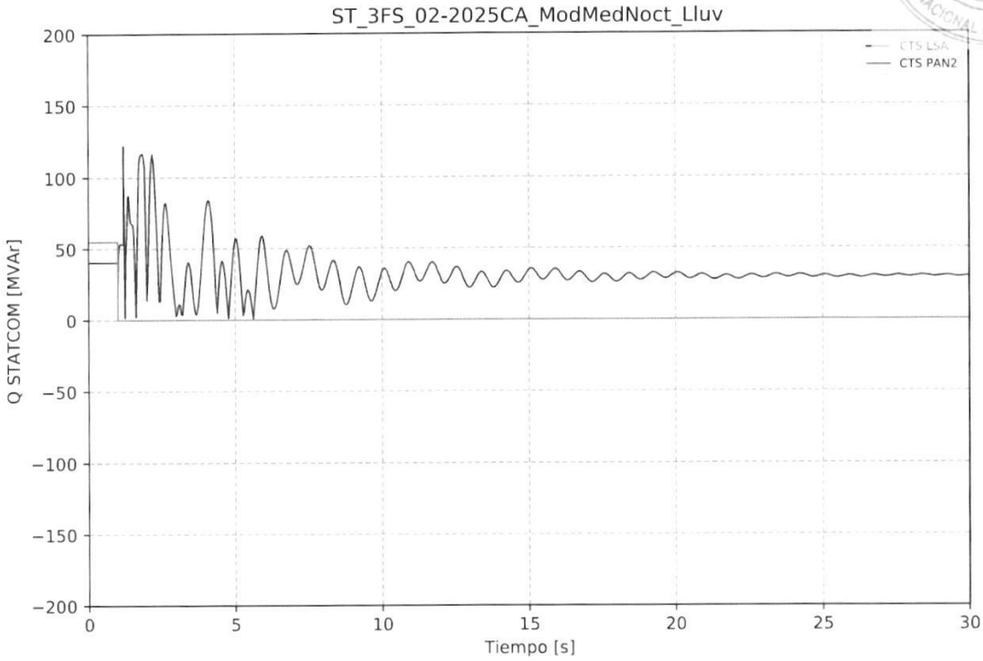
5736

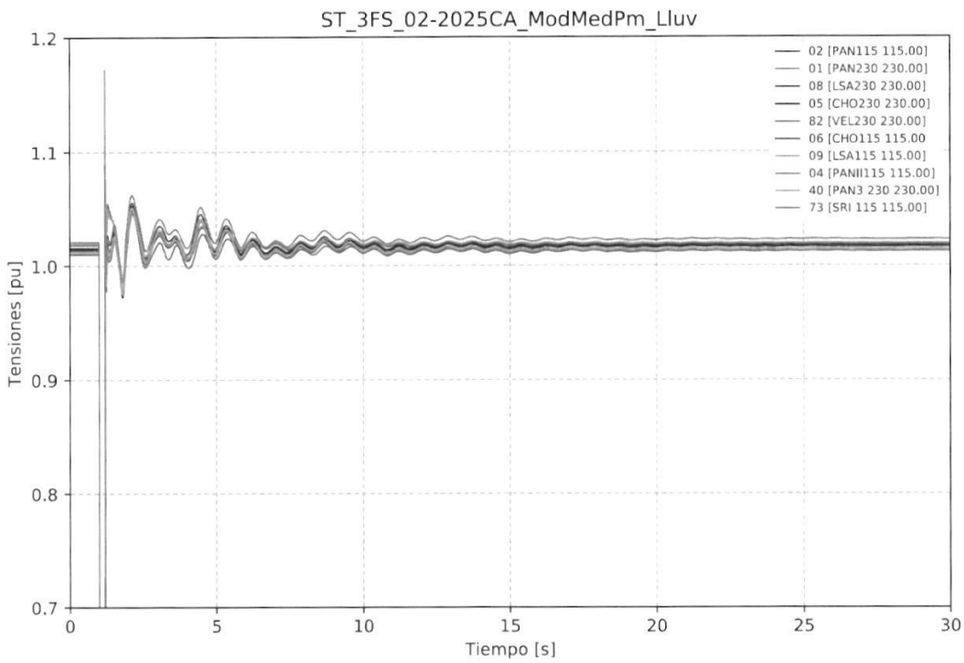




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

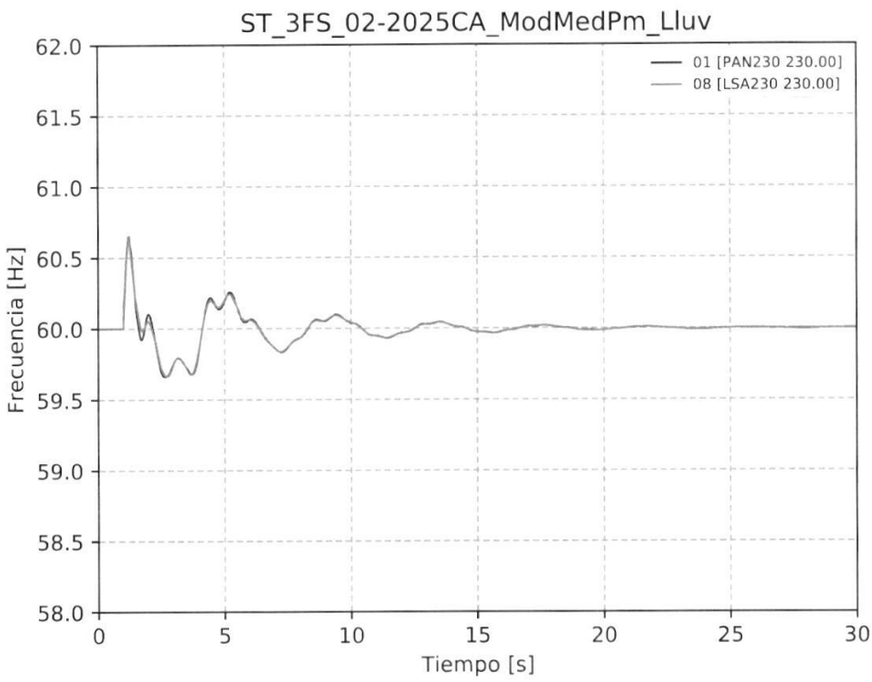
5737

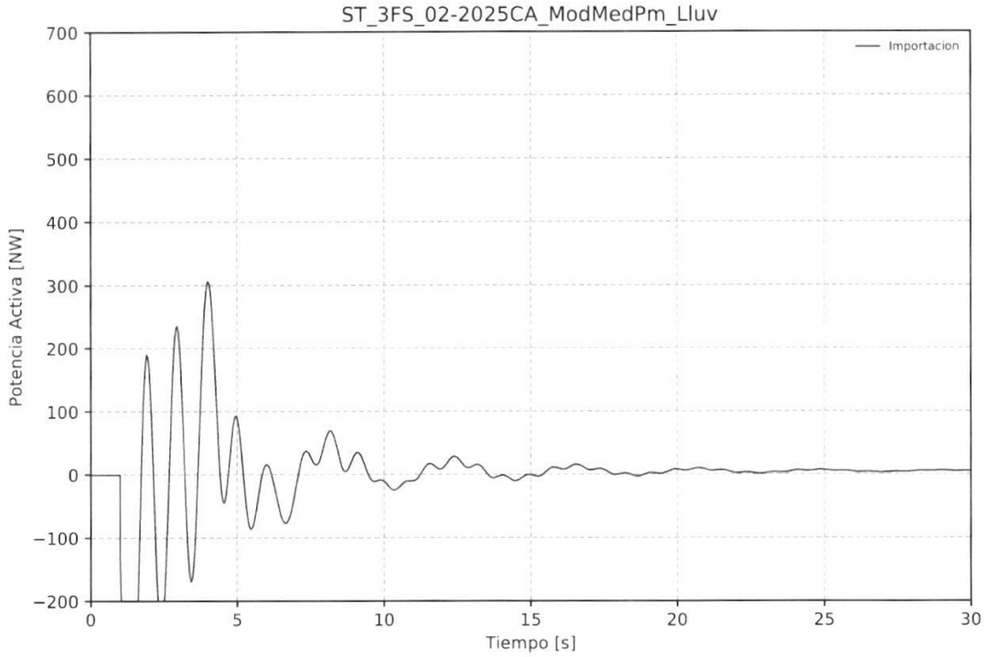




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

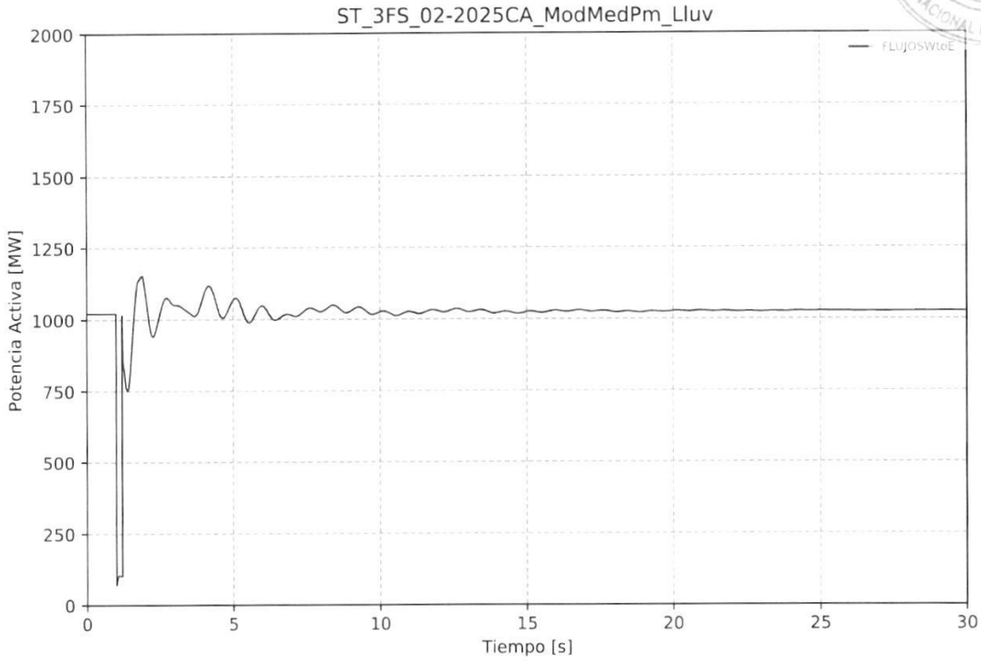
5738

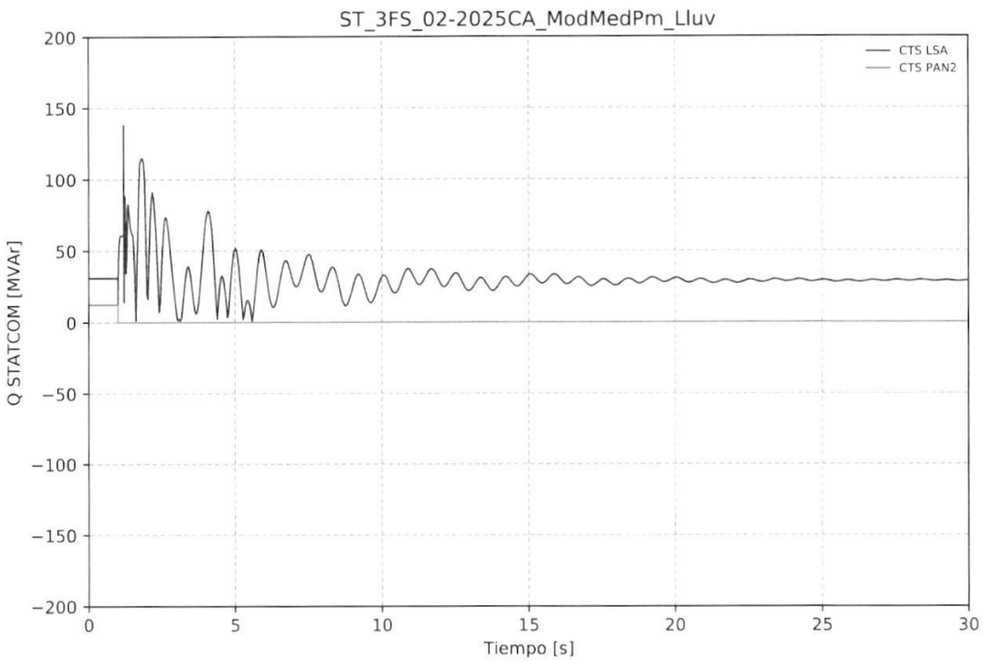




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

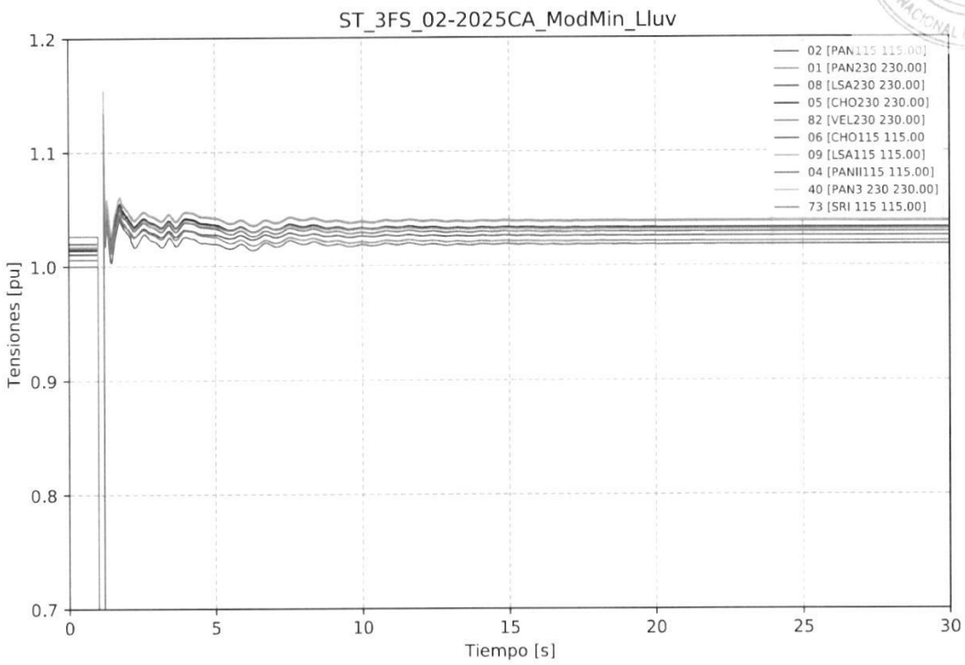
5739

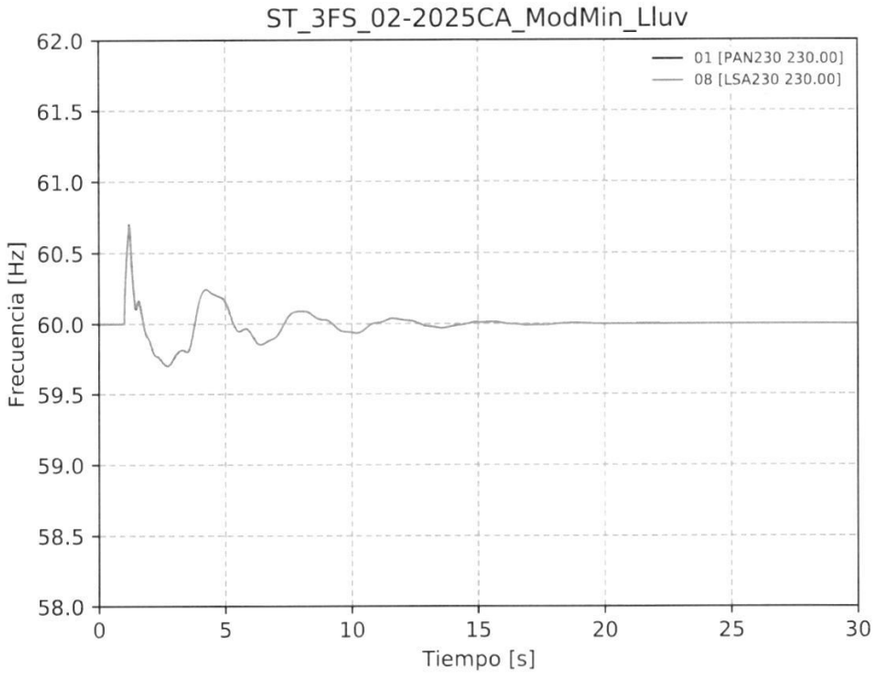




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

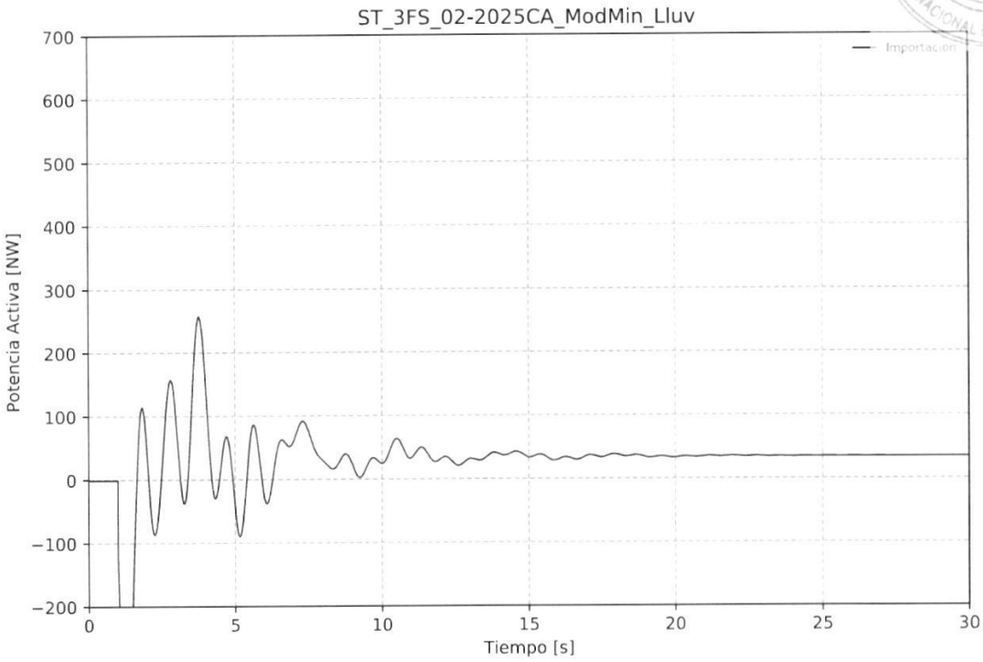
5740

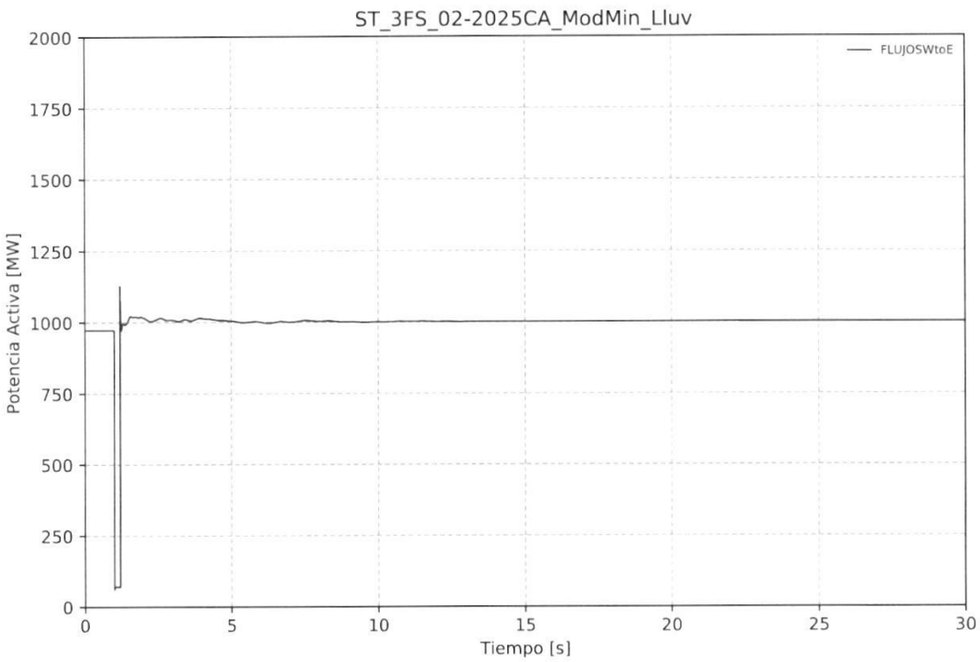




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

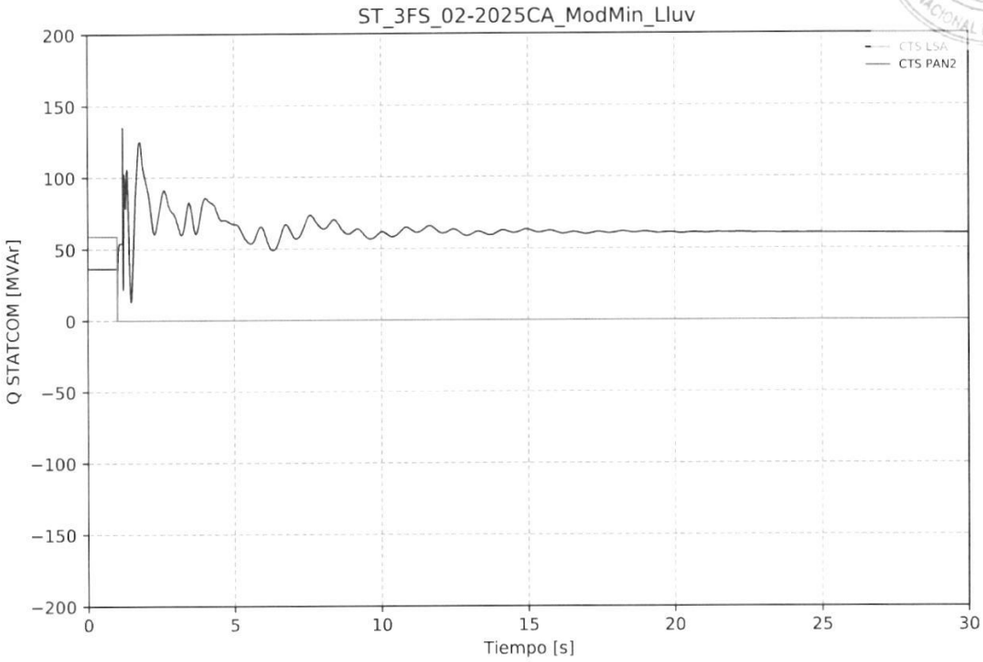
5741

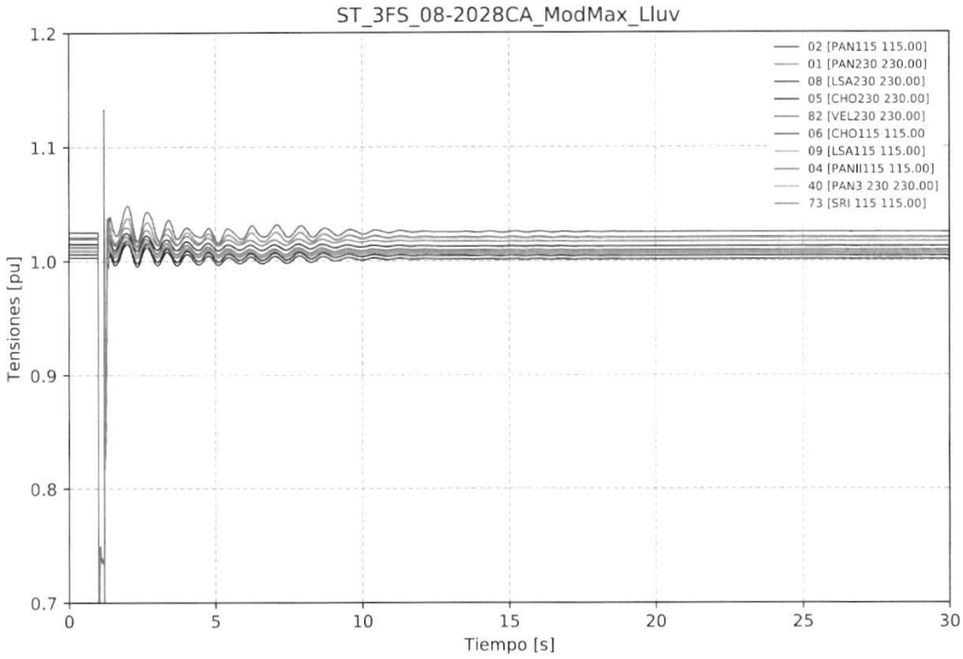




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

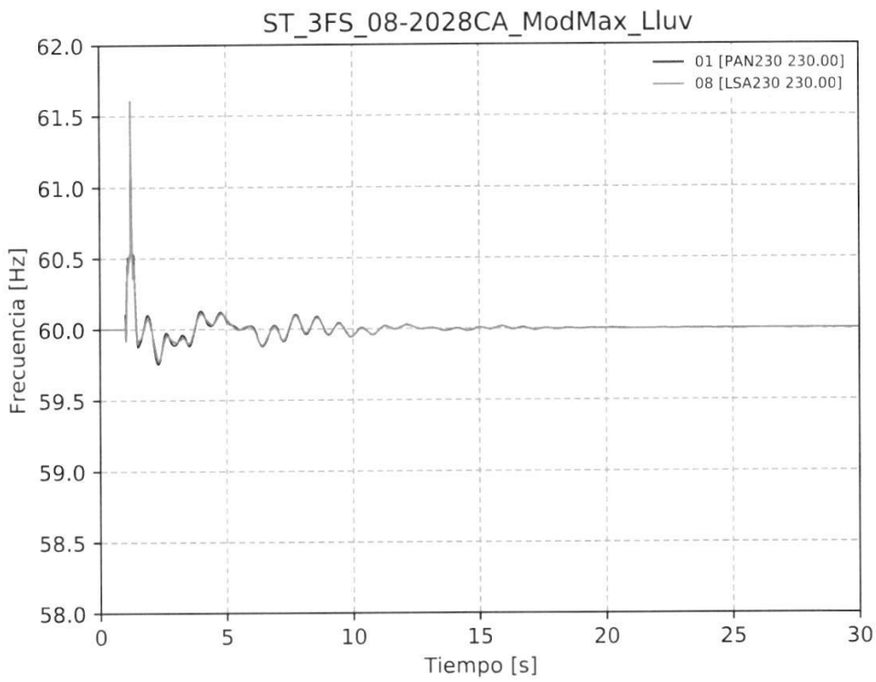
5742

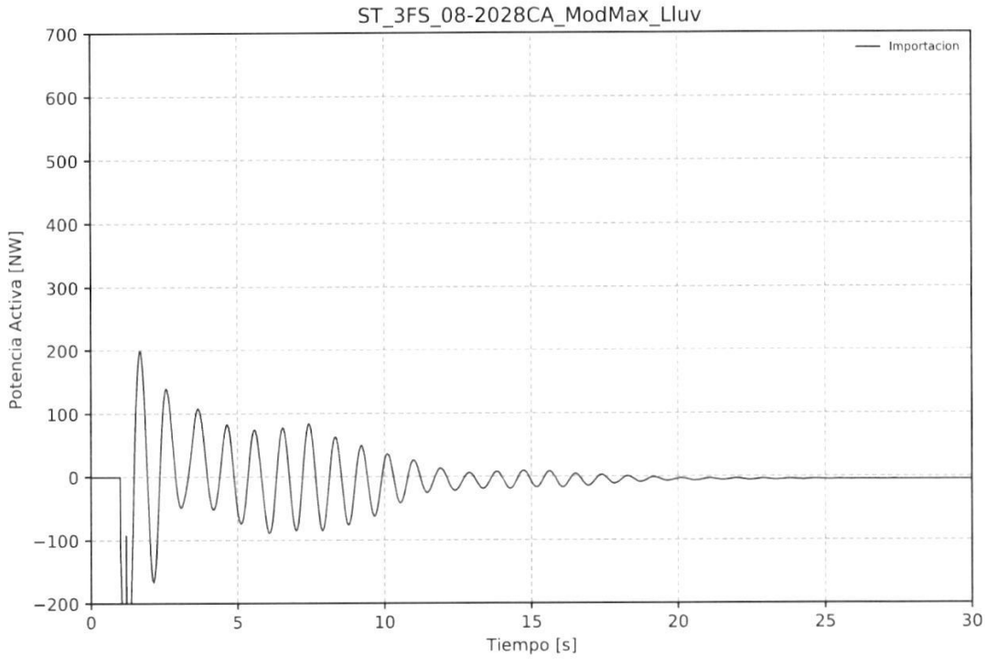




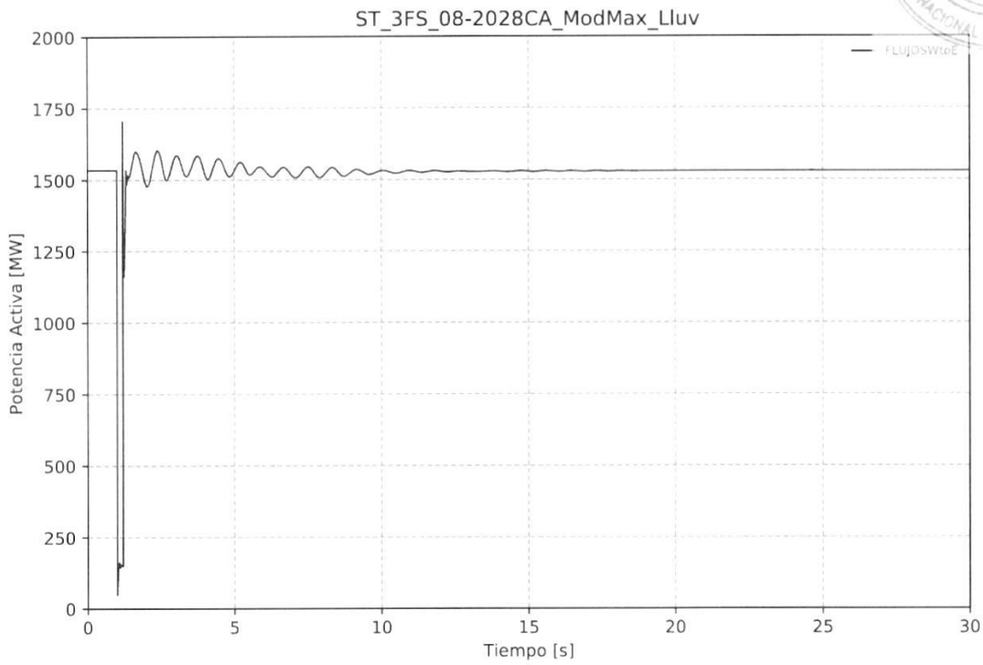
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

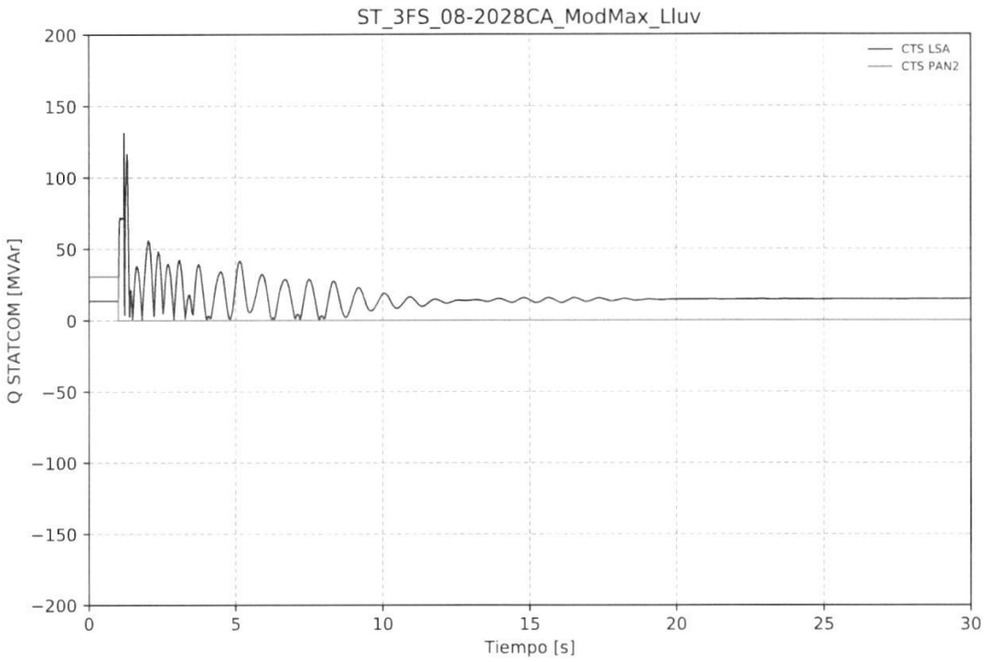
5743


ST_3FS_08-2028CA_ModMax_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]

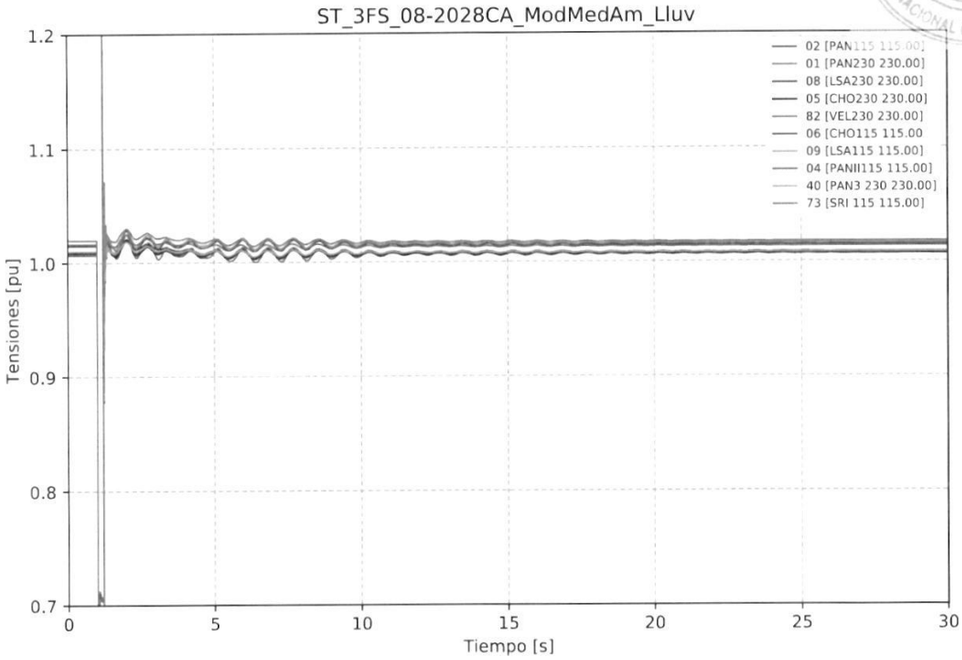

ST_3FS_08-2028CA_ModMax_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

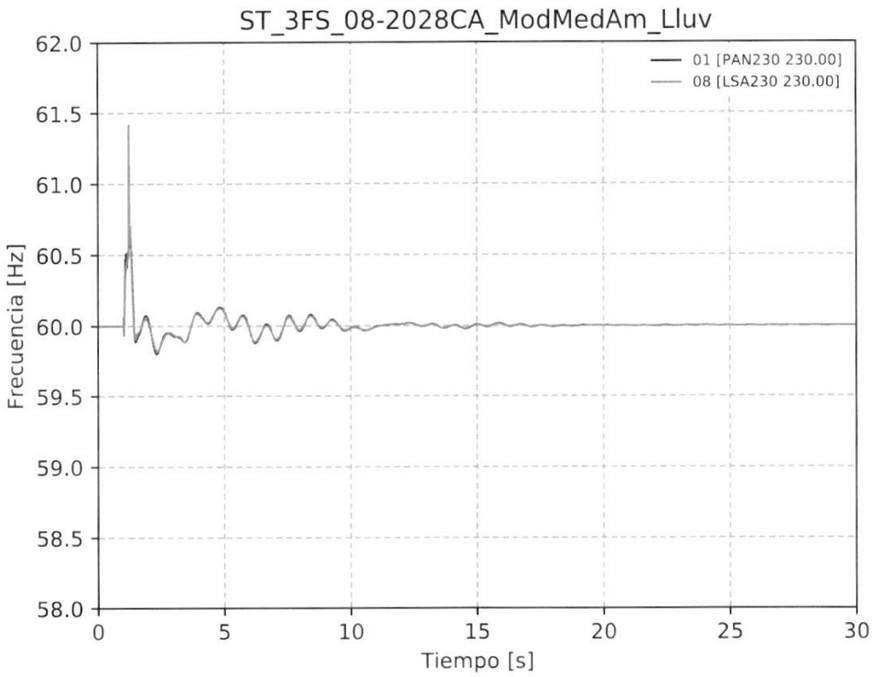
5744


ST_3FS_08-2028CA_ModMax_Lluv
FLUJOSWIGE
Potencia Activa [MW]
Tiempo [s]


ST_3FS_08-2028CA_ModMax_Lluv
CTS LSA
CTS PAN2
Q STATCOM [MVAr]
Tiempo [s]

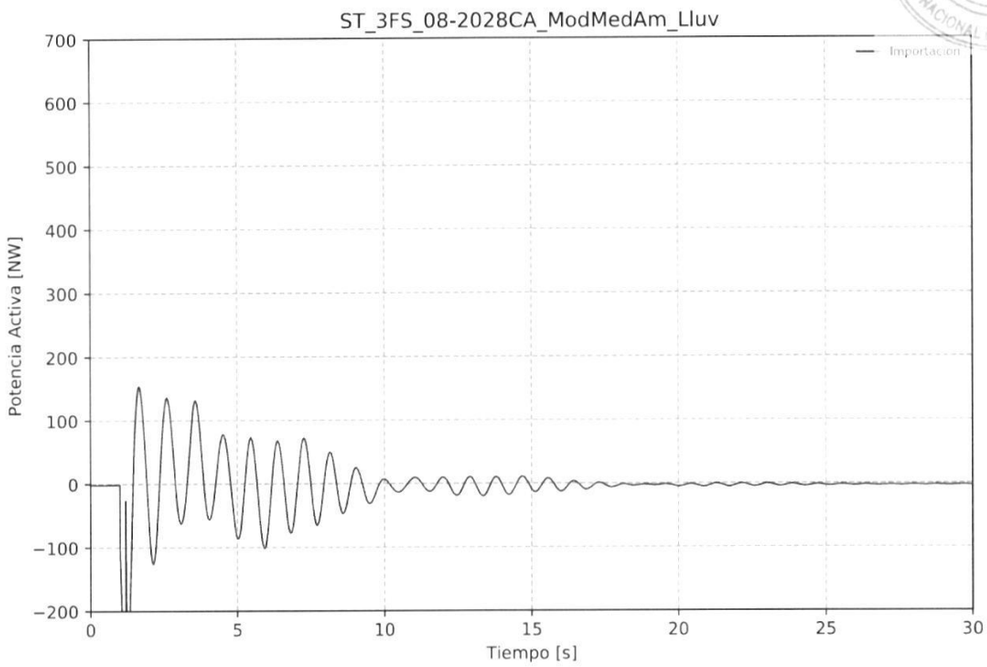
5745

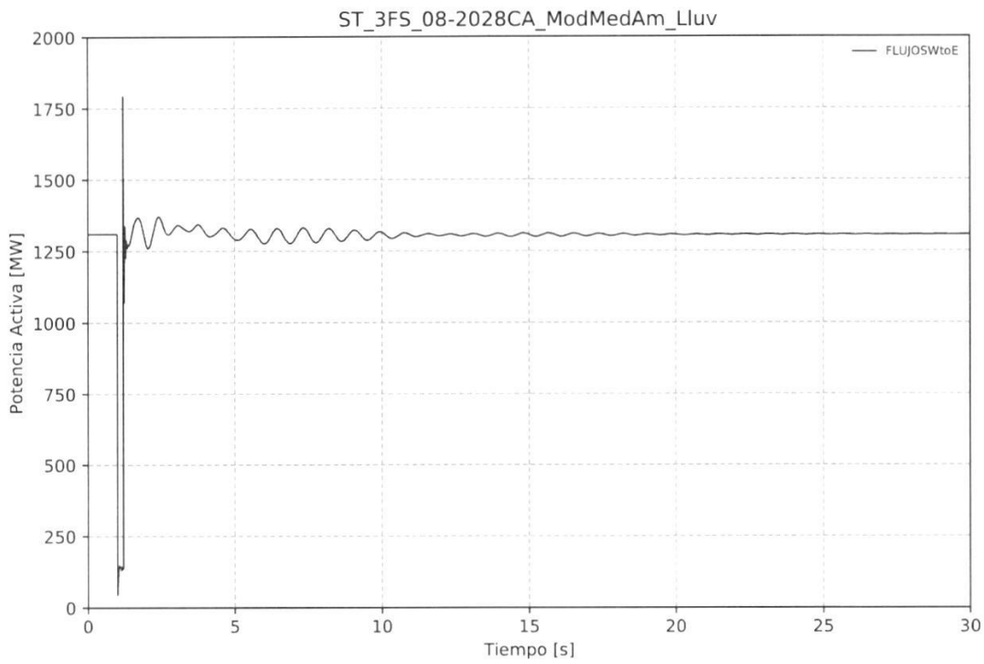




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

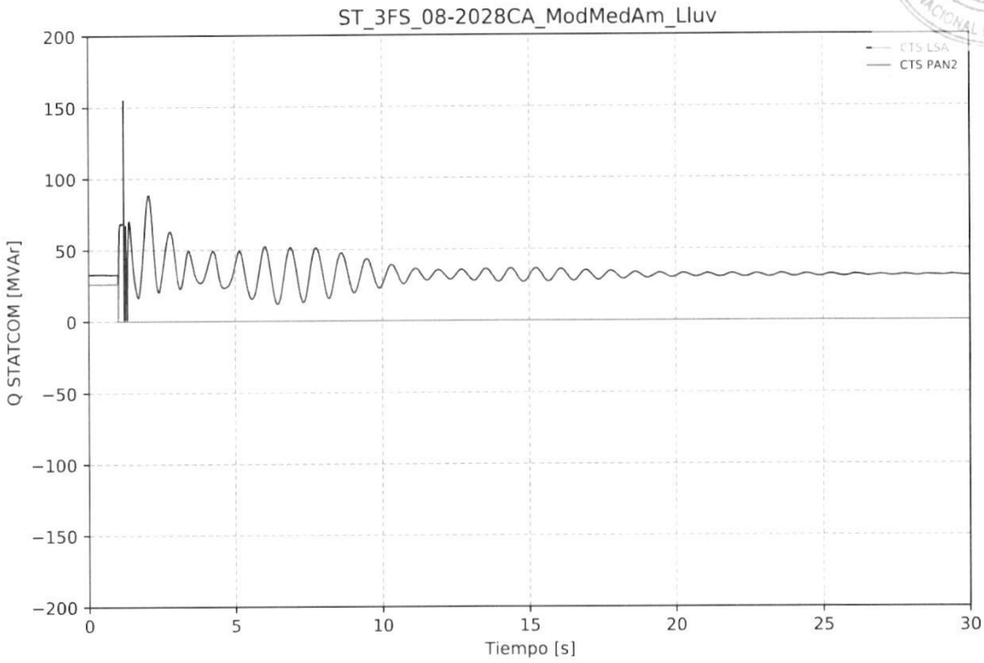
5746

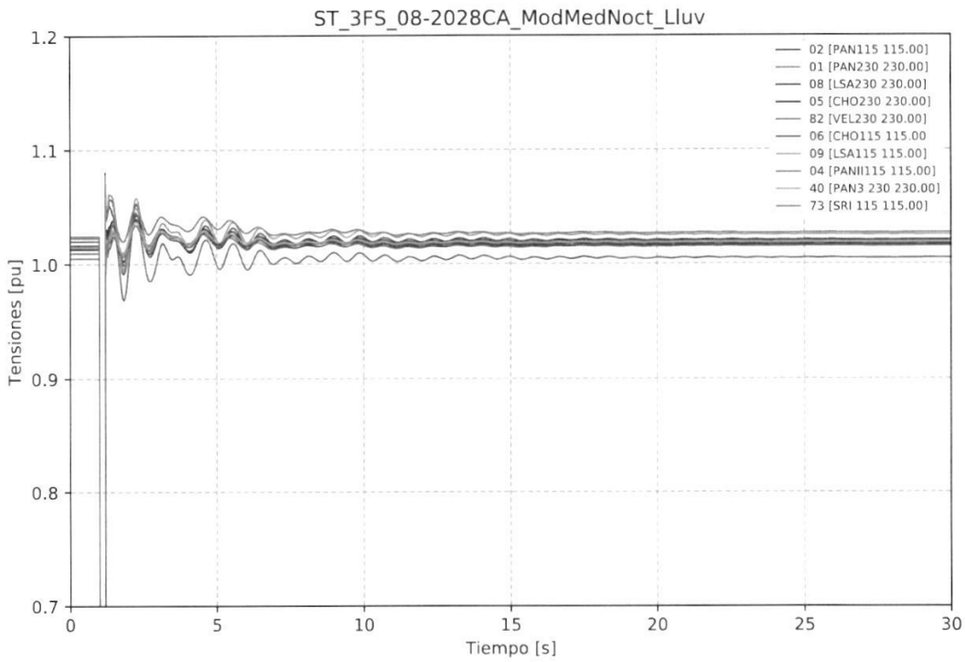




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

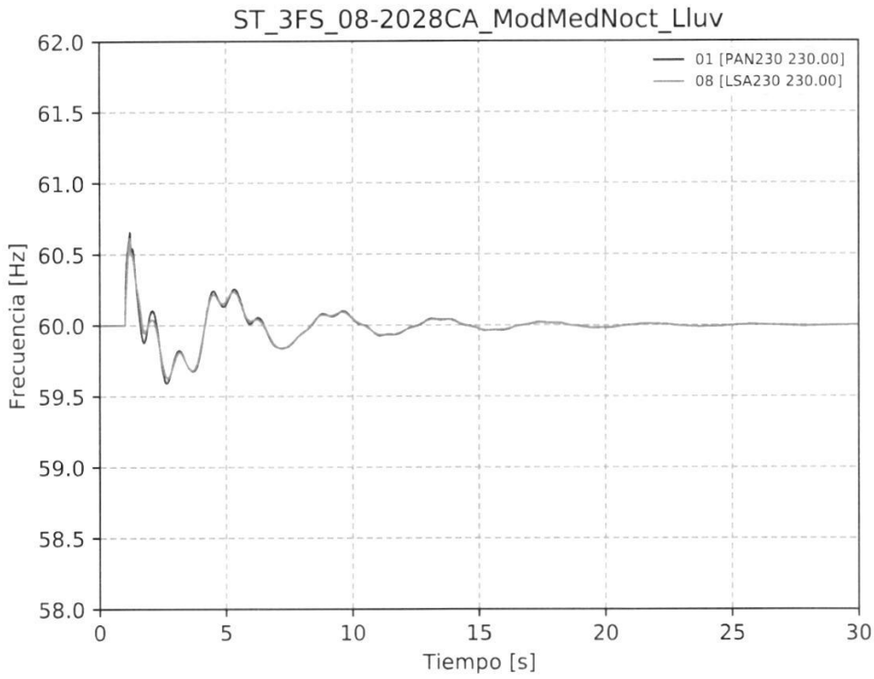
5747

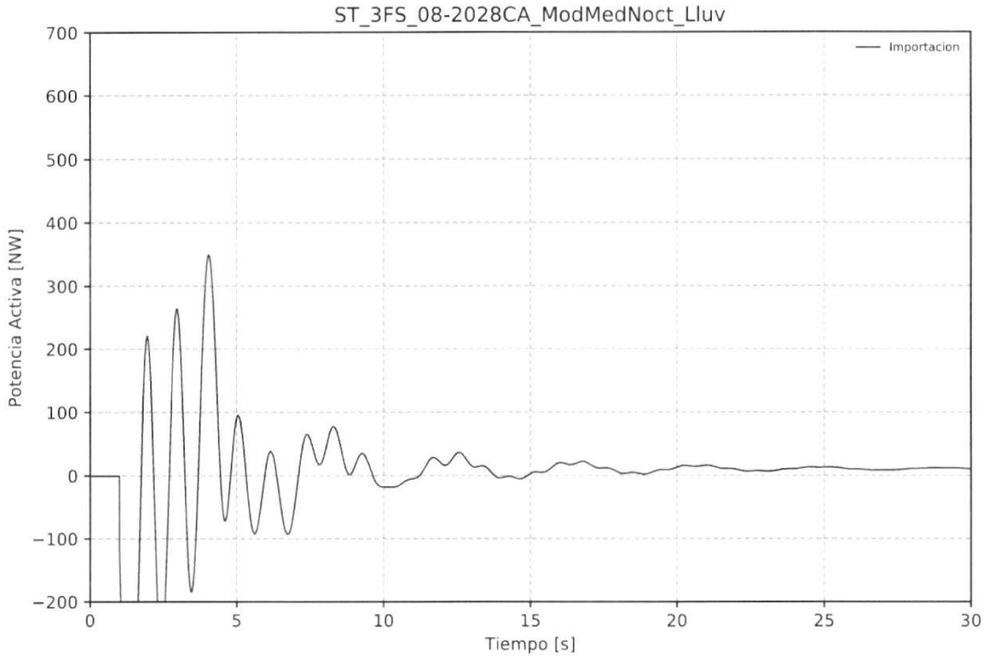




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

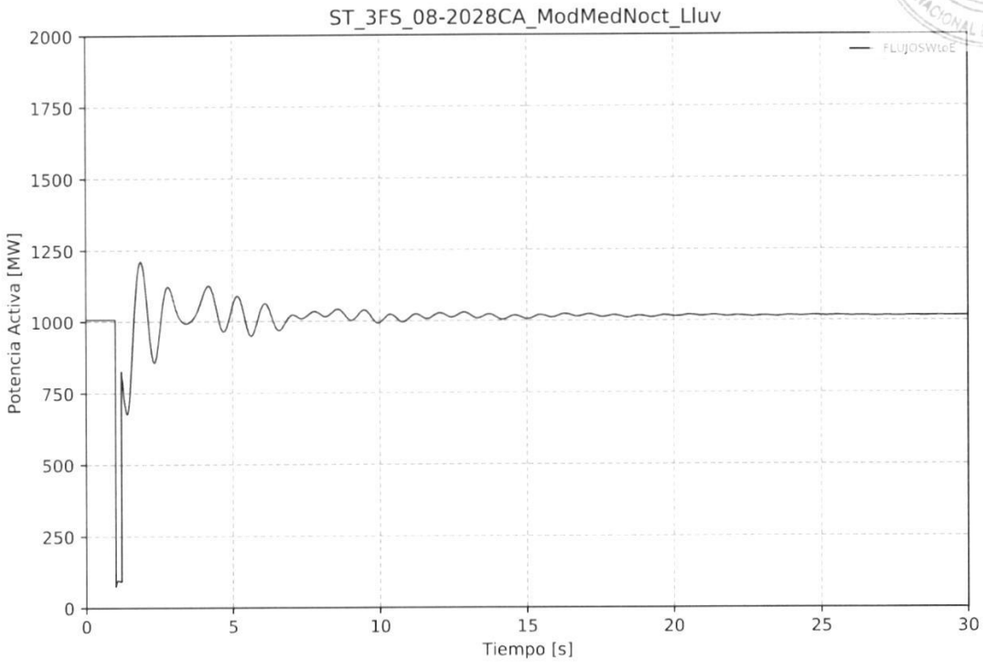
5748

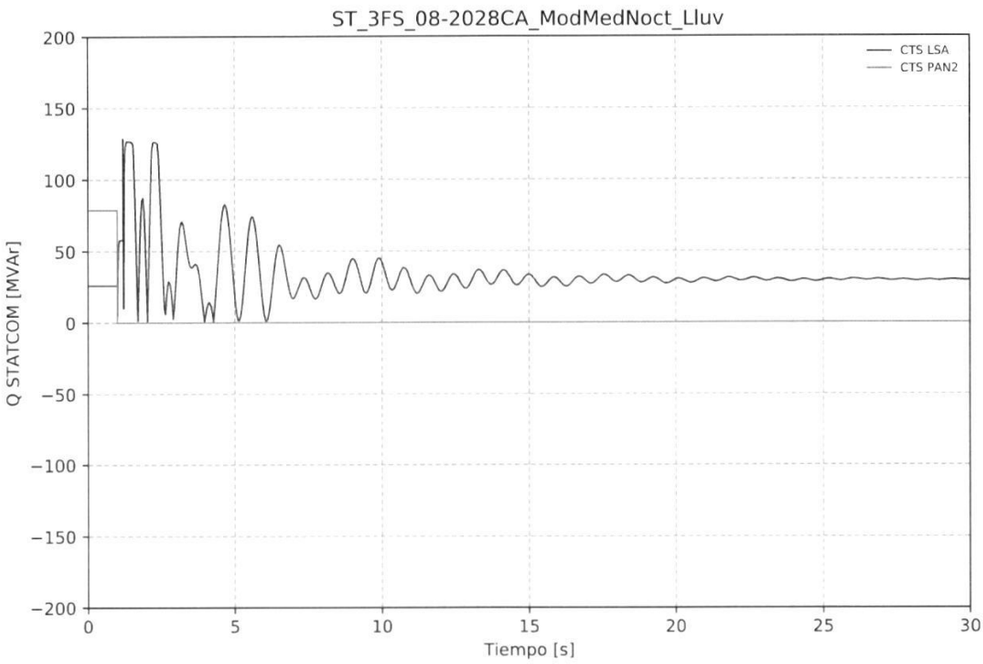




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

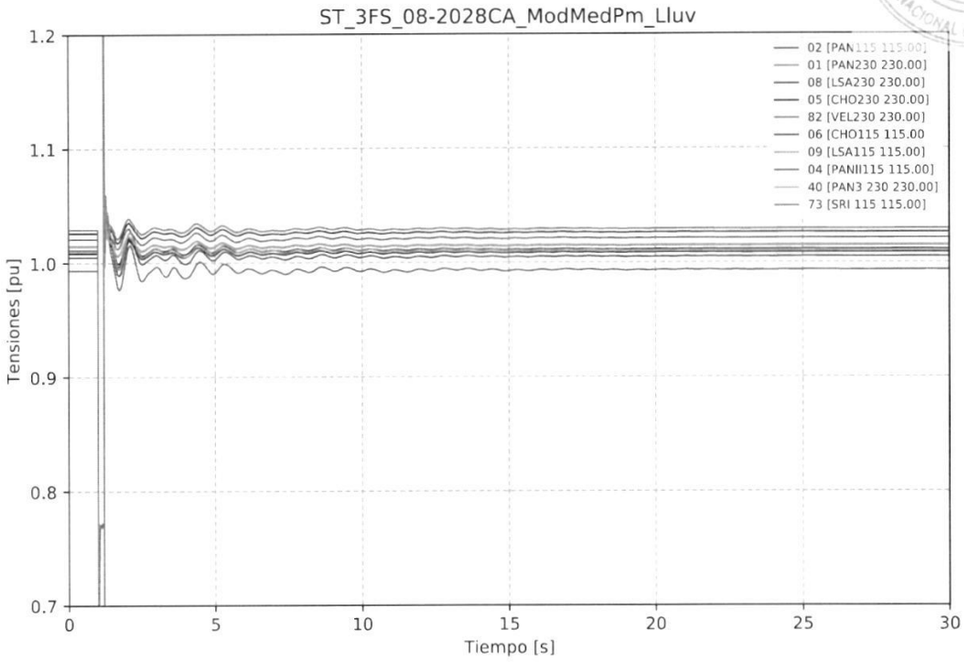
5749

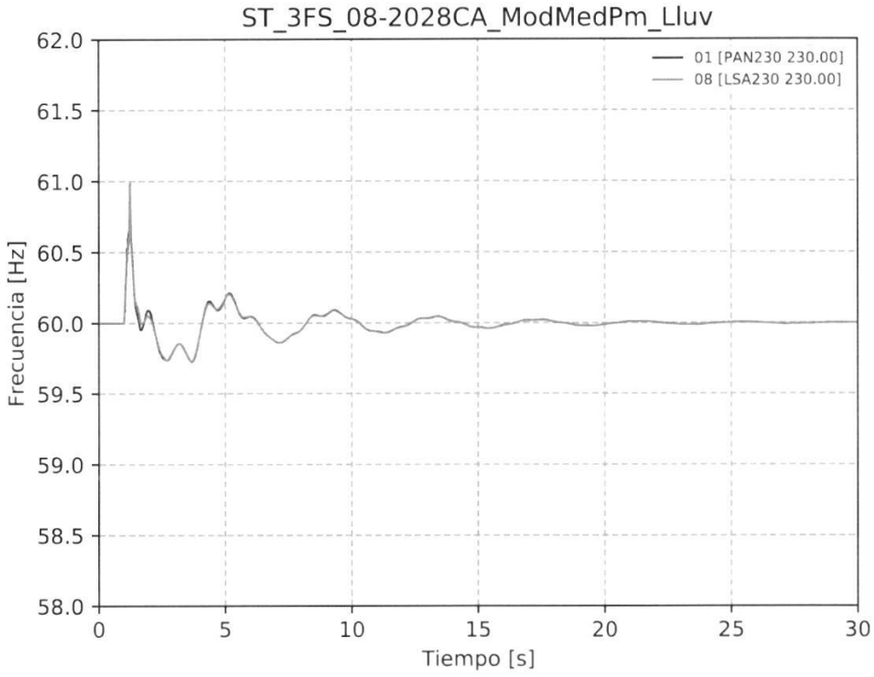




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

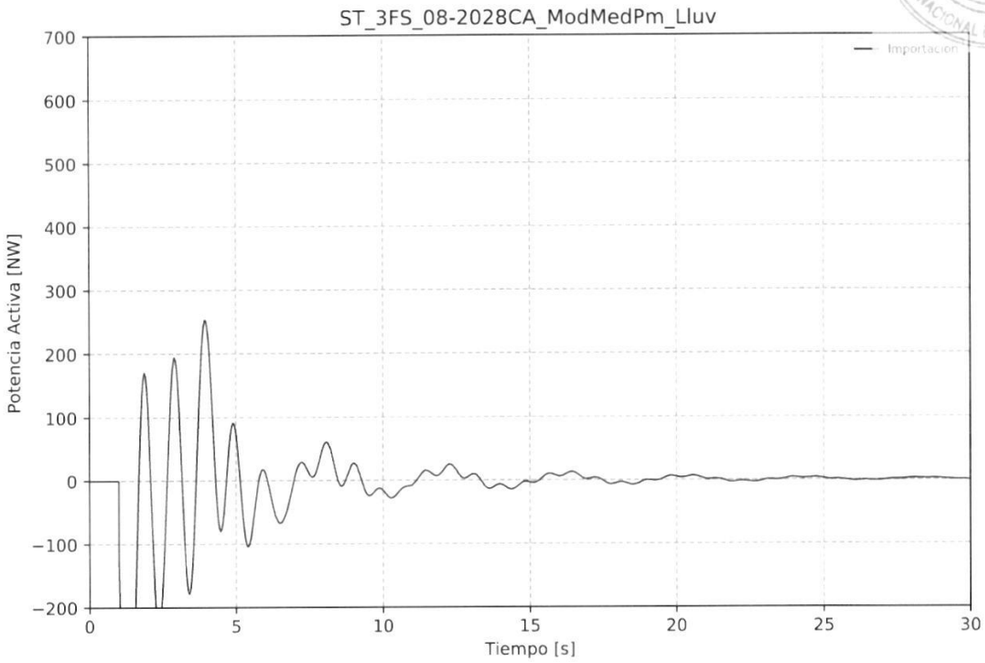
5750

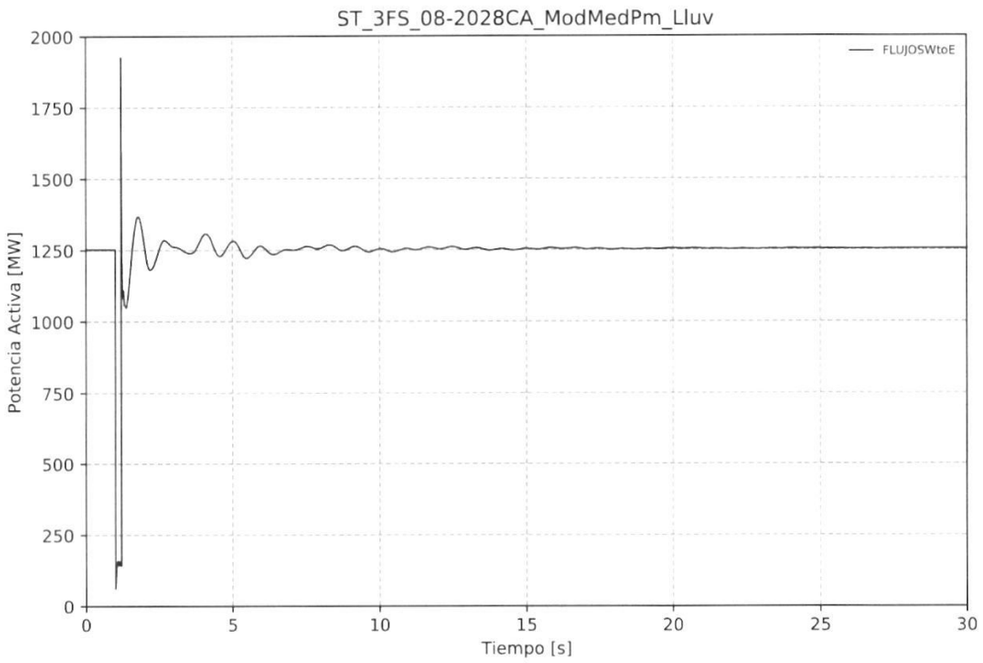




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

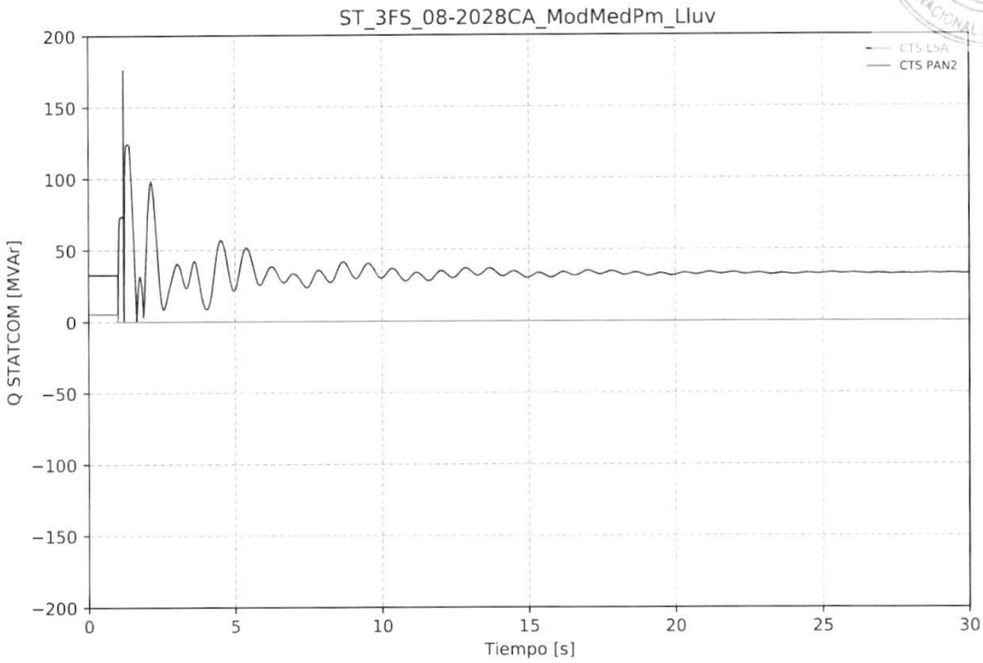
5751

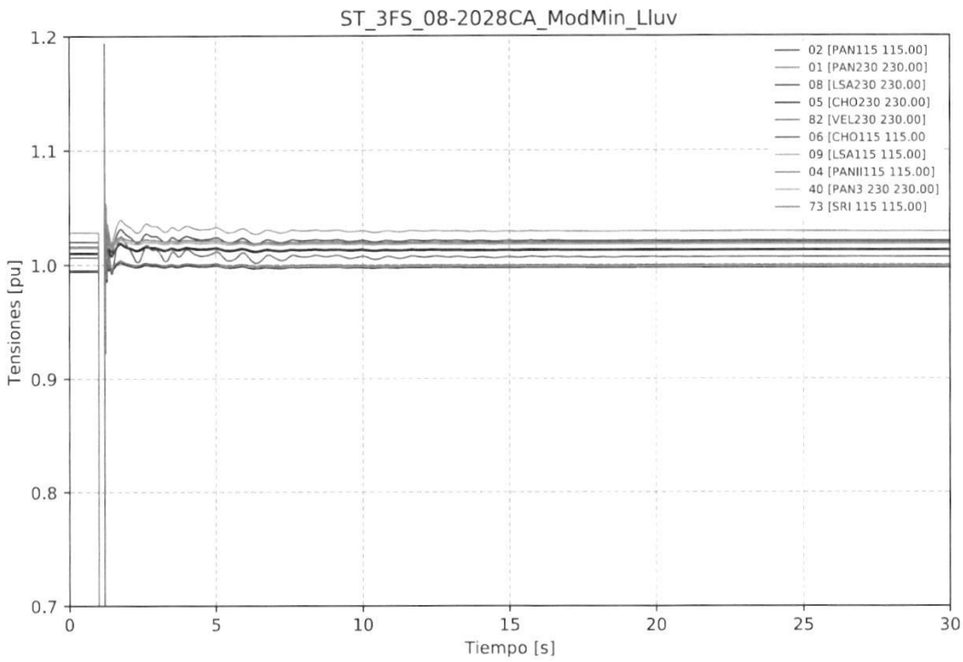




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

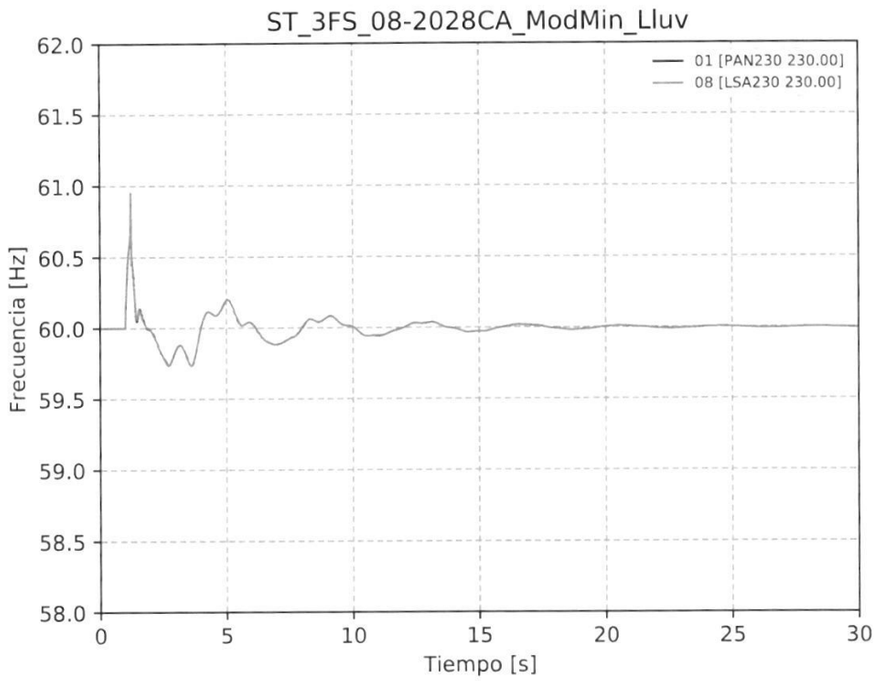
5752

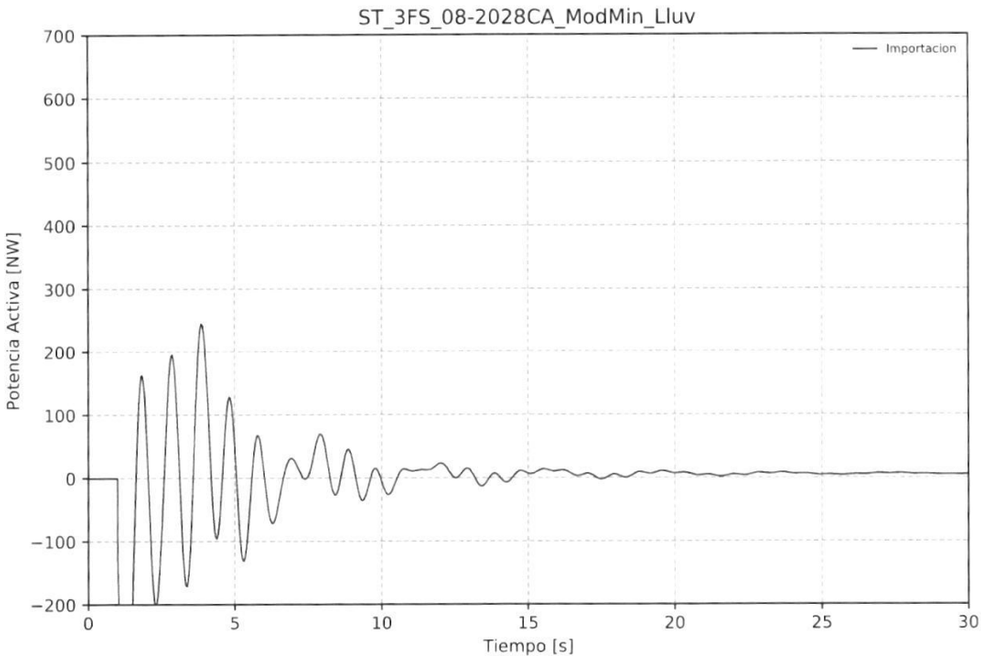




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

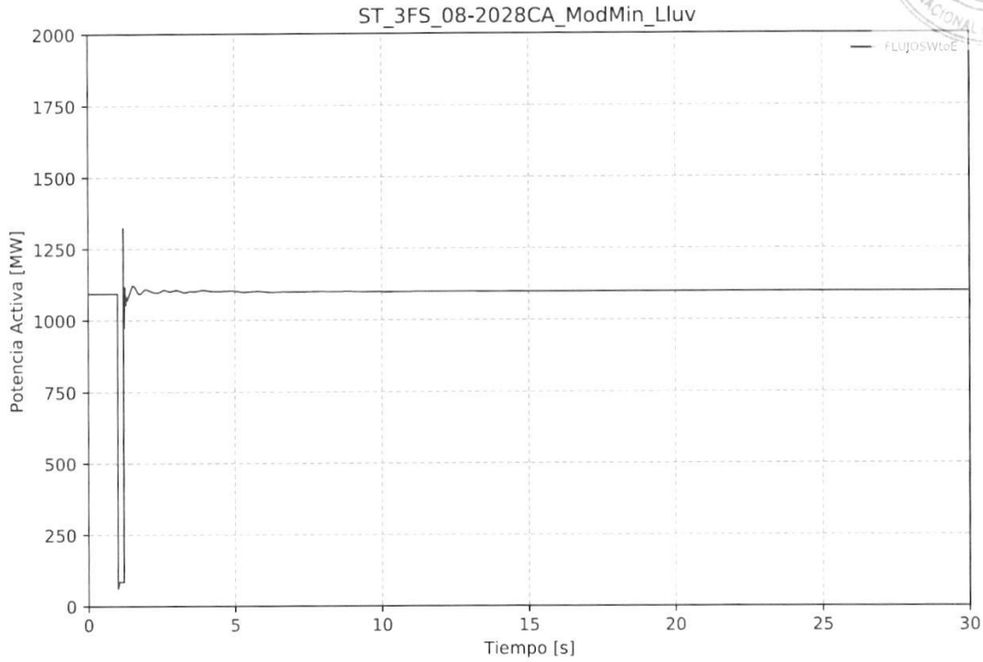
5753

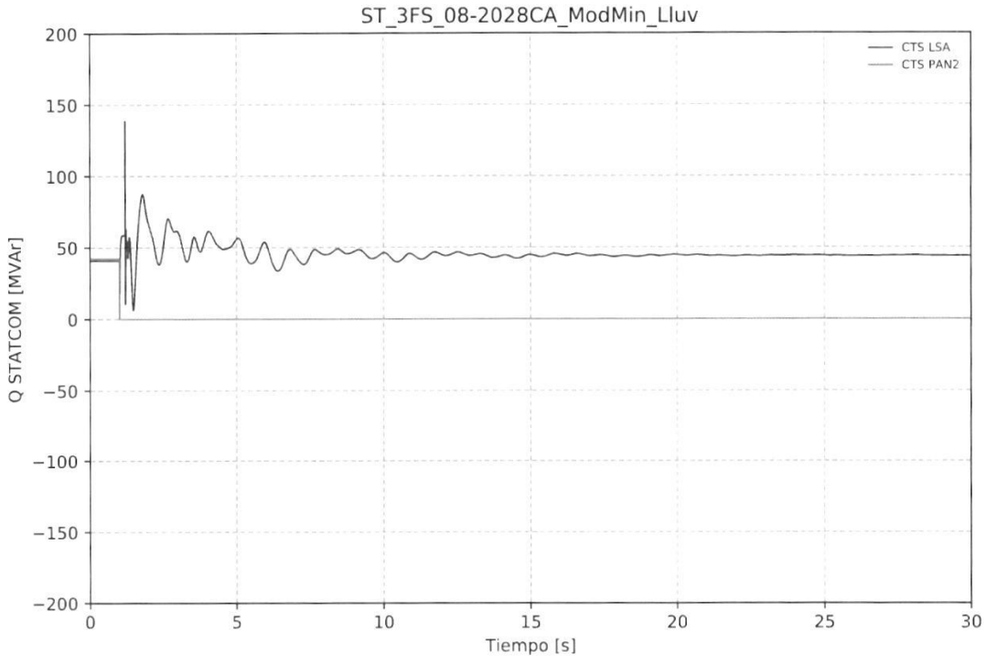




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5754

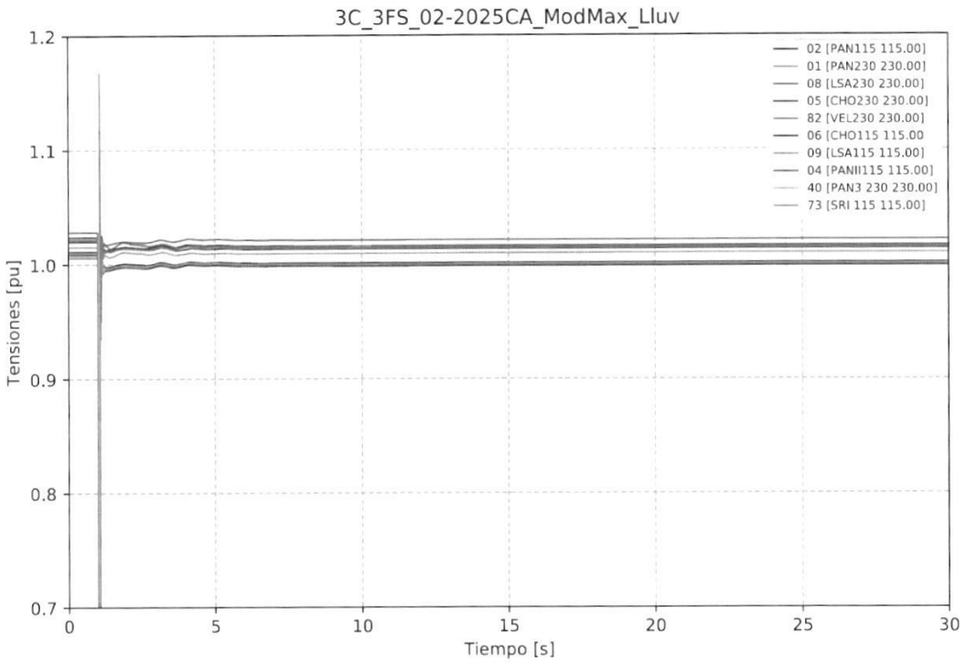




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

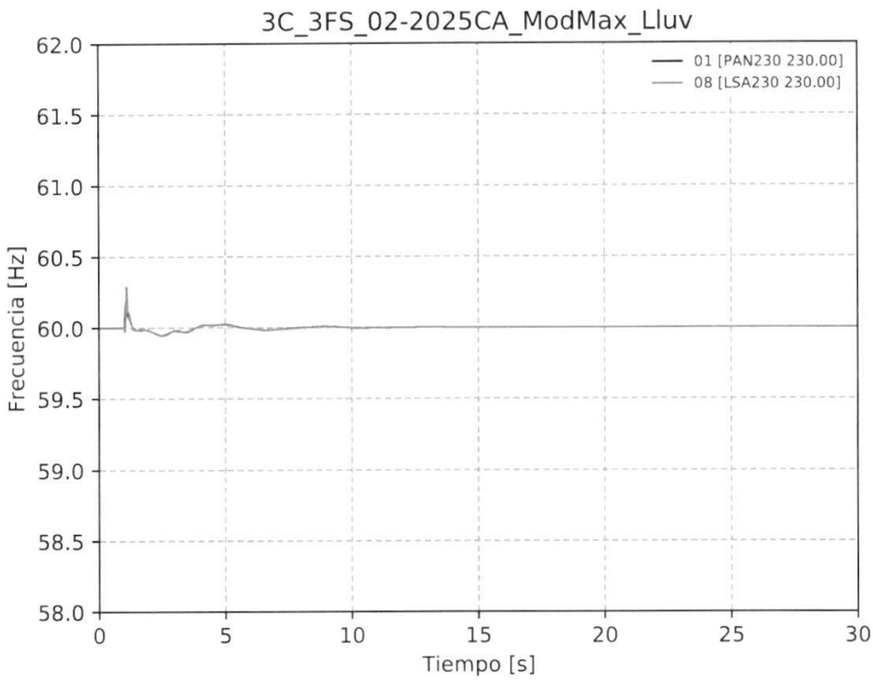
5755

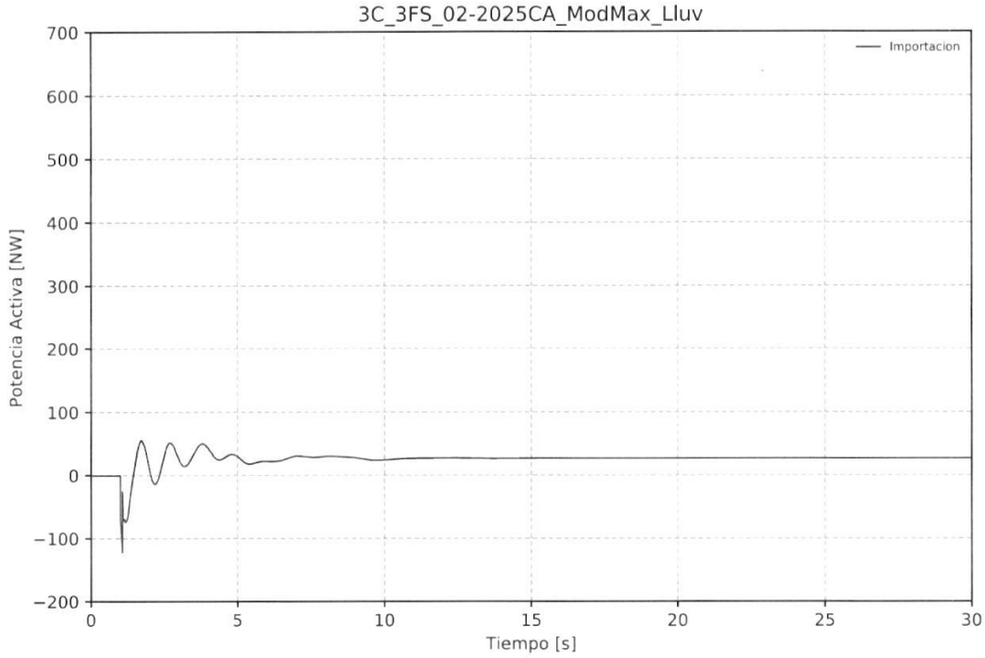
5. FALLAS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN



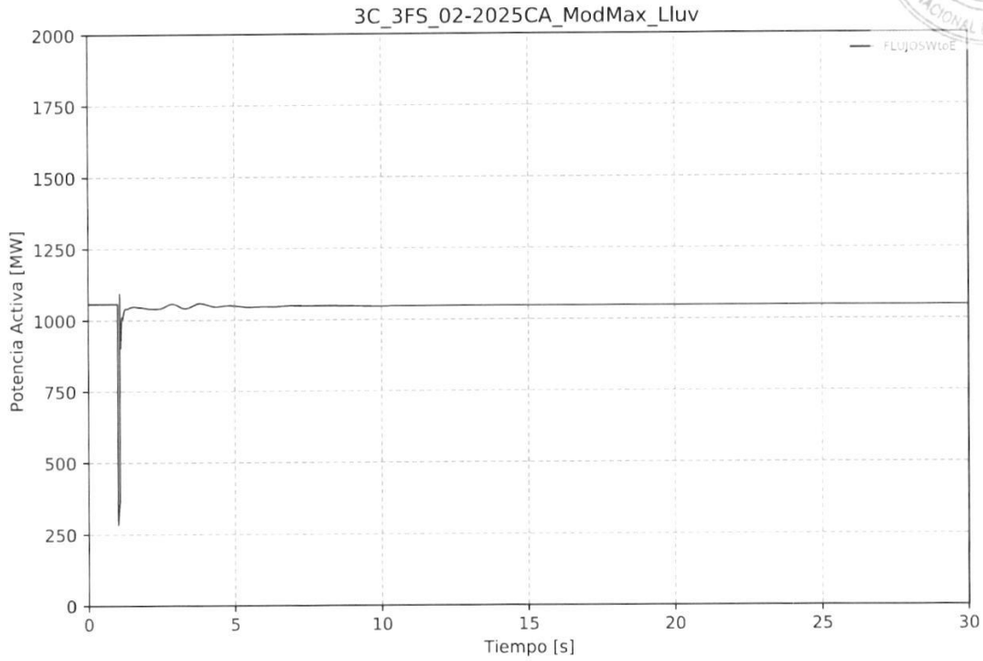
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

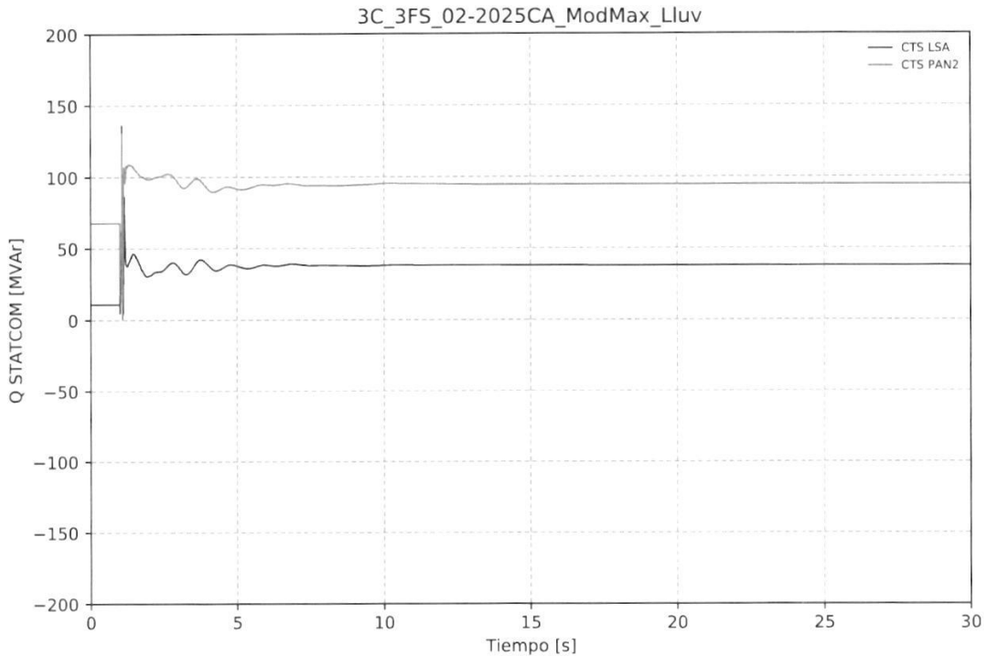
5756


3C_3FS_02-2025CA_ModMax_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]


3C_3FS_02-2025CA_ModMax_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

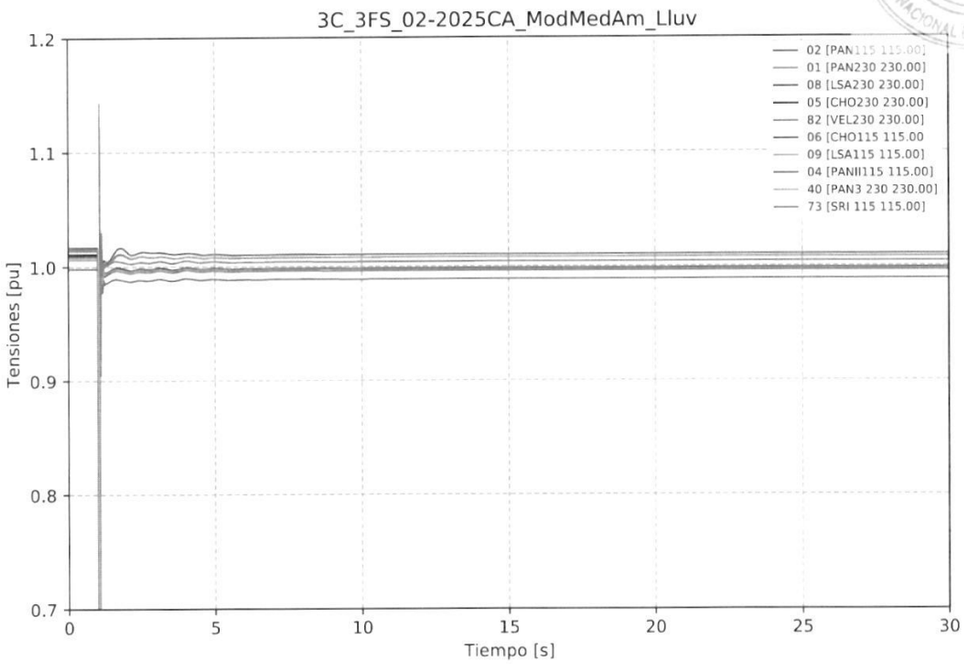
5757

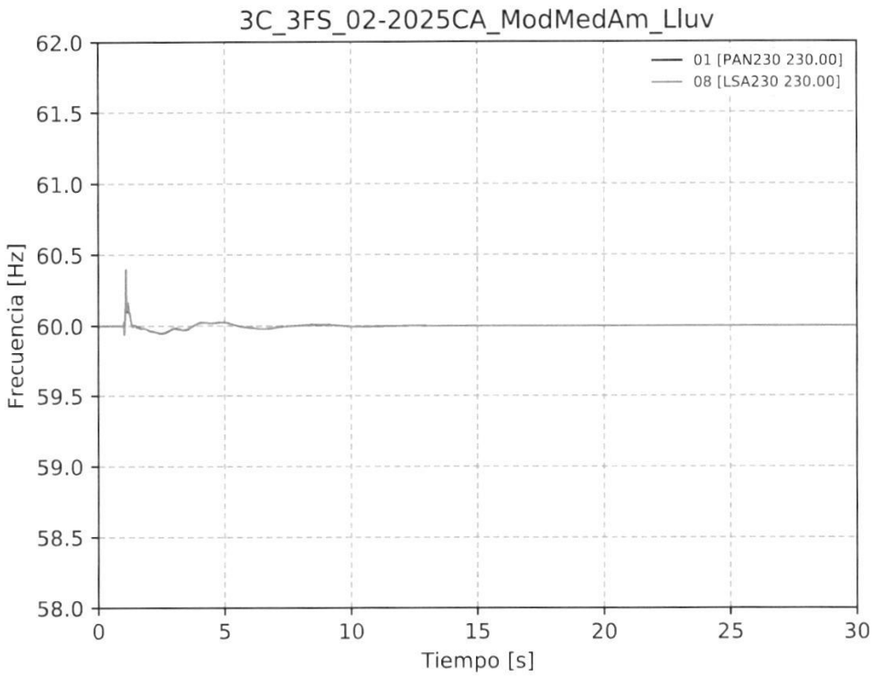




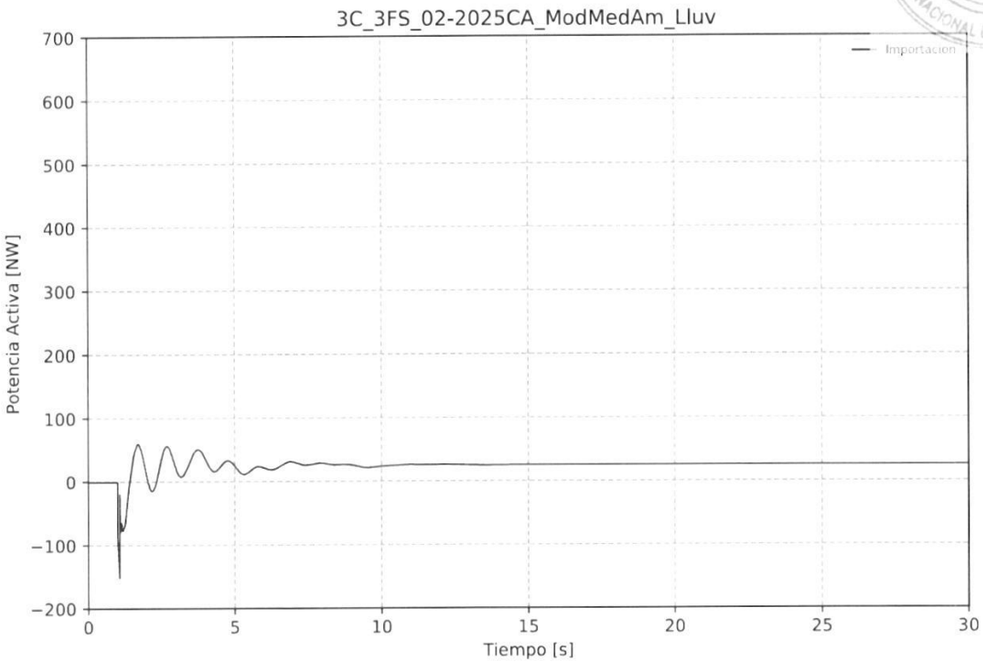
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

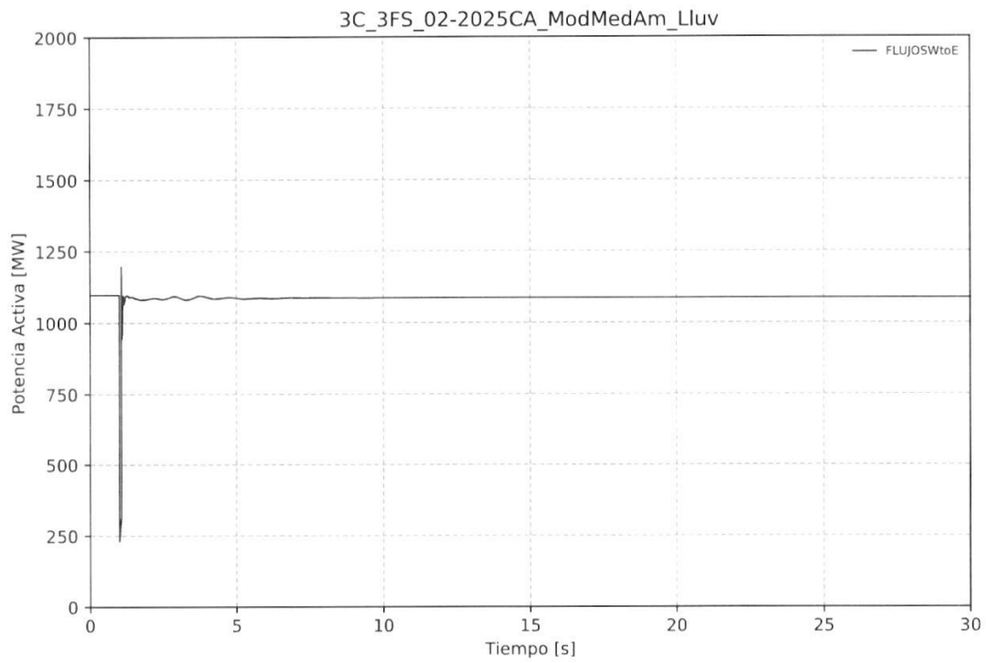
5758


3C_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
02 [PAN115 115.00]
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
05 [CHO230 230.00]
82 [VEL230 230.00]
06 [CHO115 115.00
09 [LSA115 115.00]
04 [PANII115 115.00]
40 [PAN3 230 230.00]
73 [SRI 115 115.00]
Tensiones [pu]
Tiempo [s]


3C_3FS_02-2025CA_ModMedAm_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]

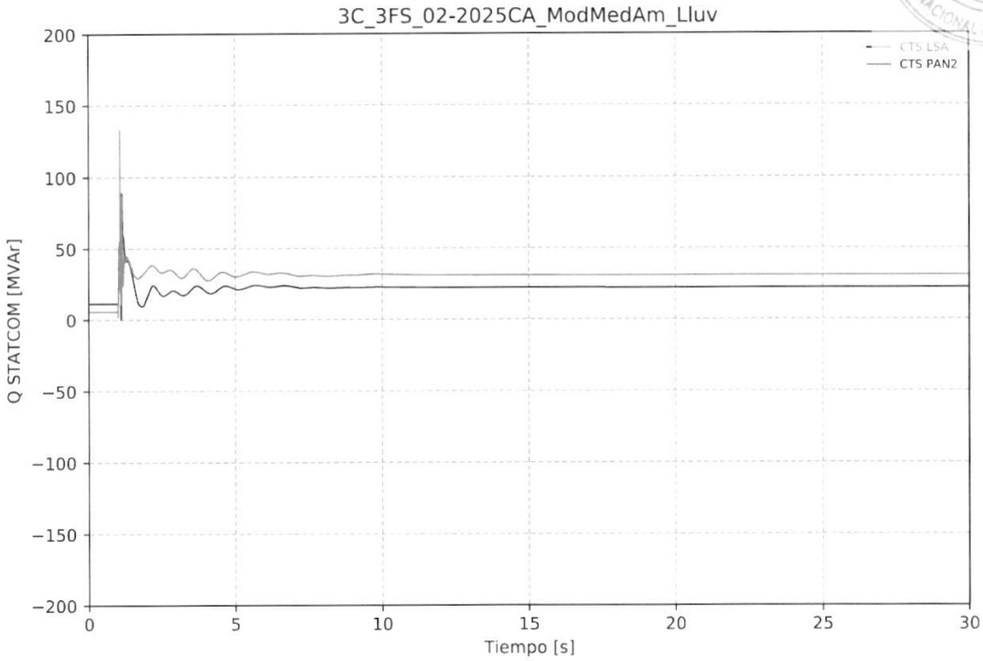
5759

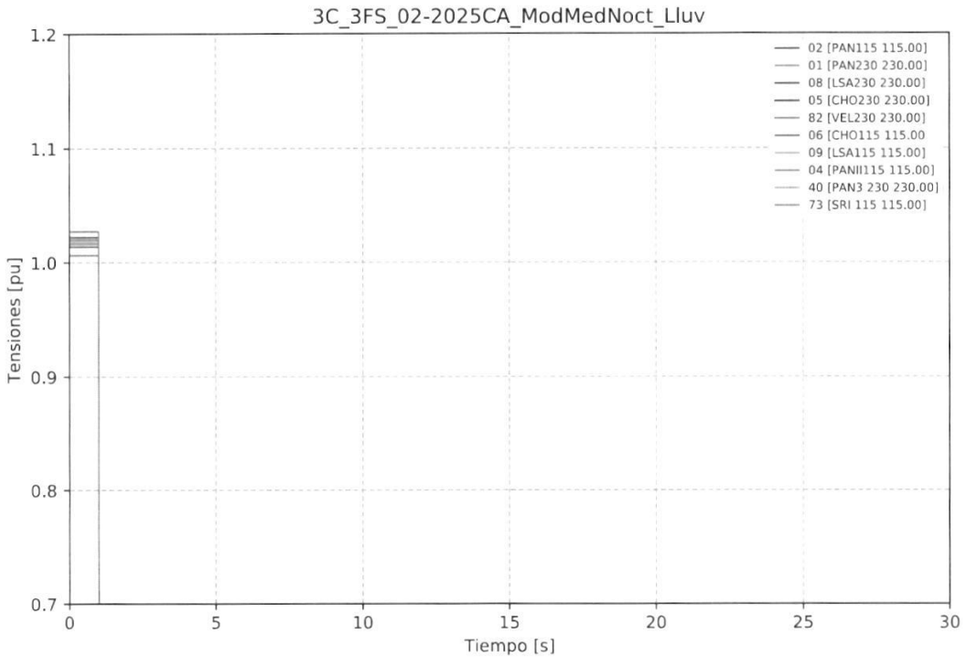




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

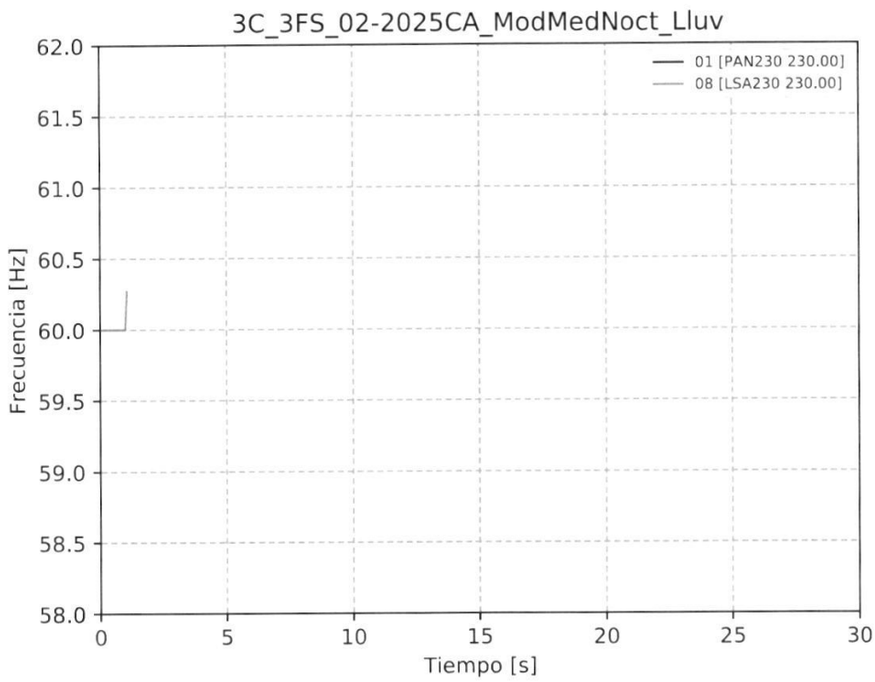
5760

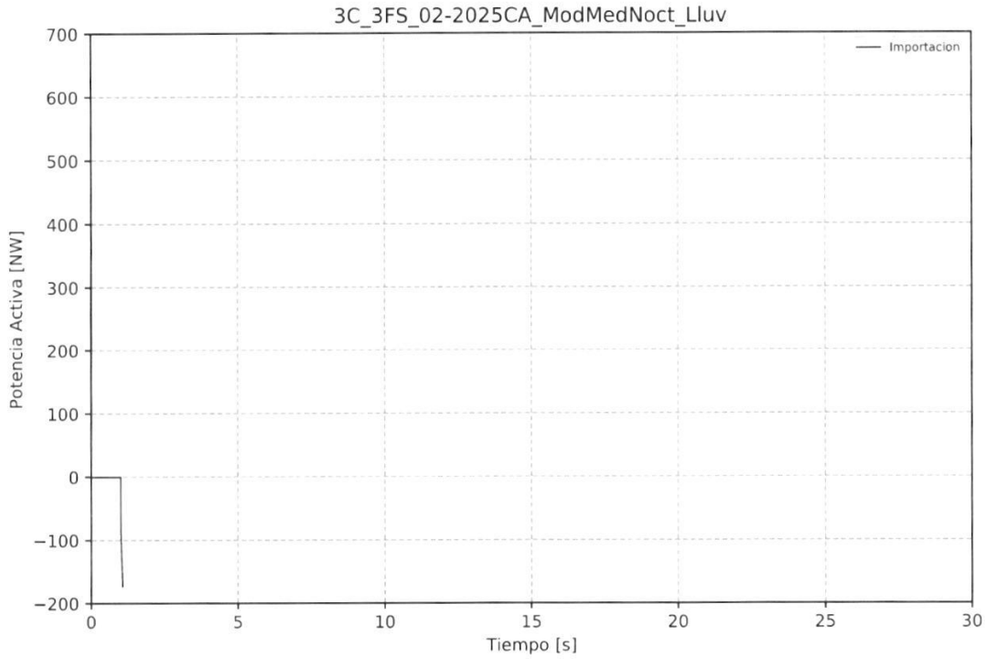




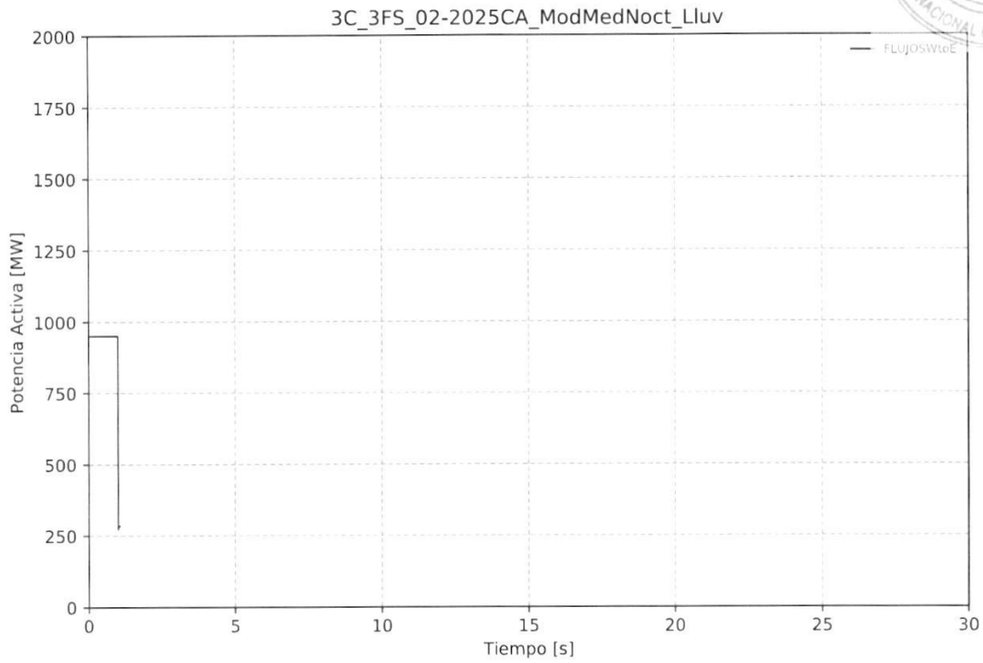
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

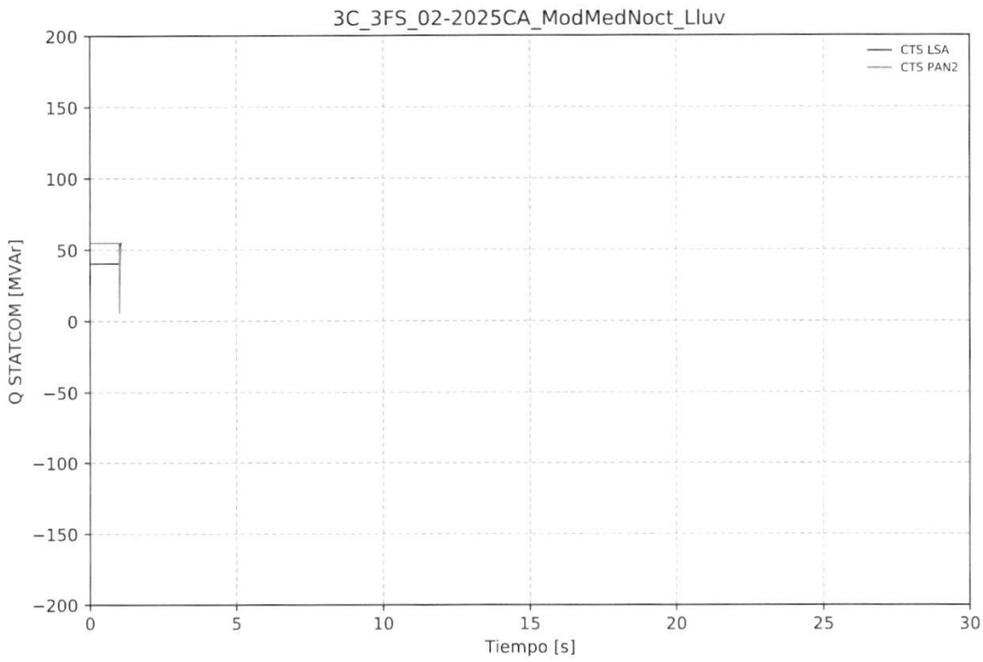
5761


3C_3FS_02-2025CA_ModMedNoct_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
62.0
61.5
61.0
60.5
60.0
59.5
59.0
58.5
58.0
0
5
10
15
20
25
30
Tiempo [s]


3C_3FS_02-2025CA_ModMedNoct_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
700
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
0
5
10
15
20
25
30
Tiempo [s]

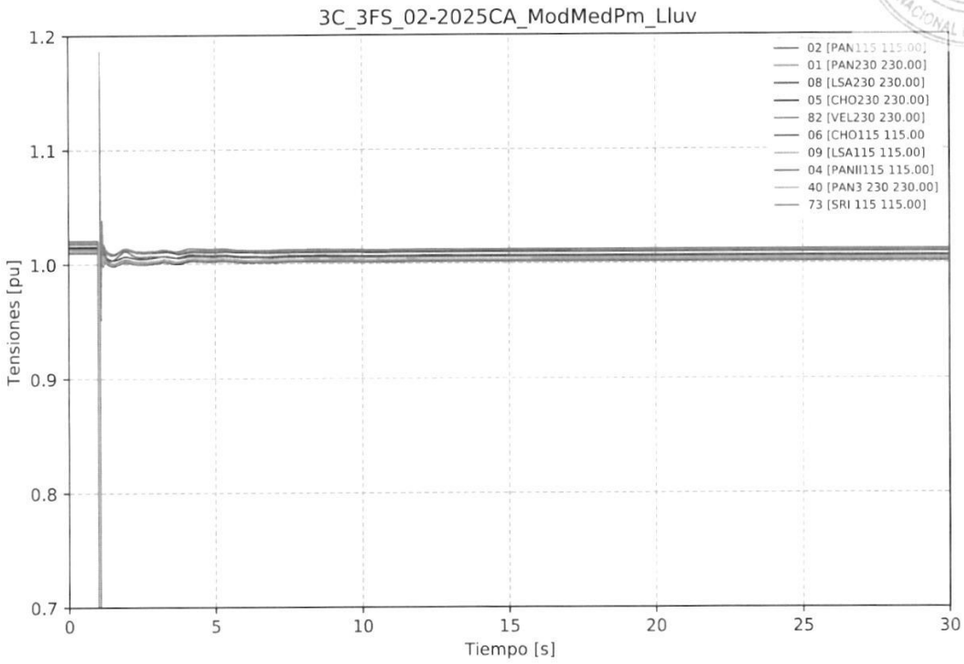
5762

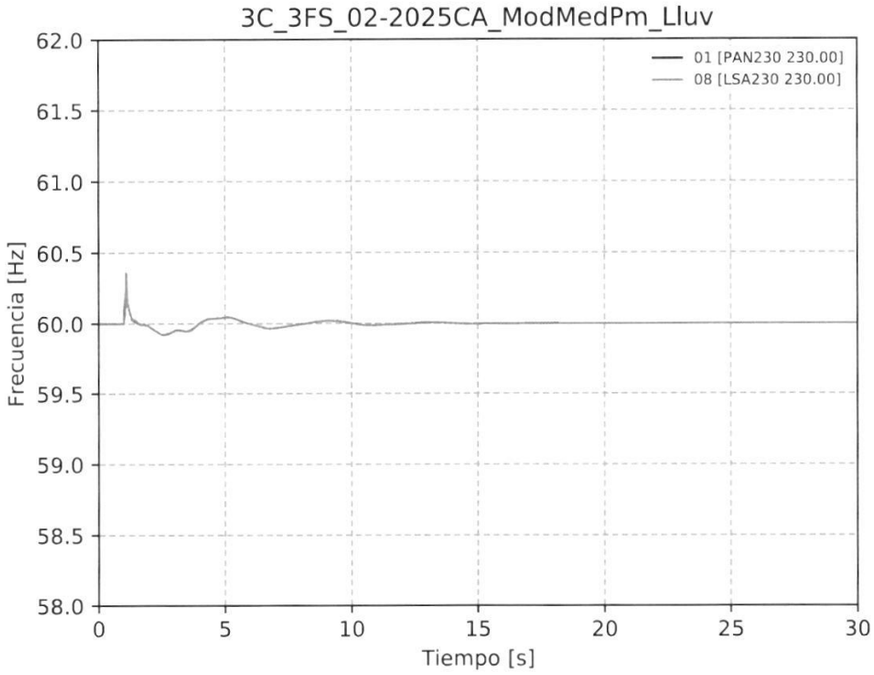




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

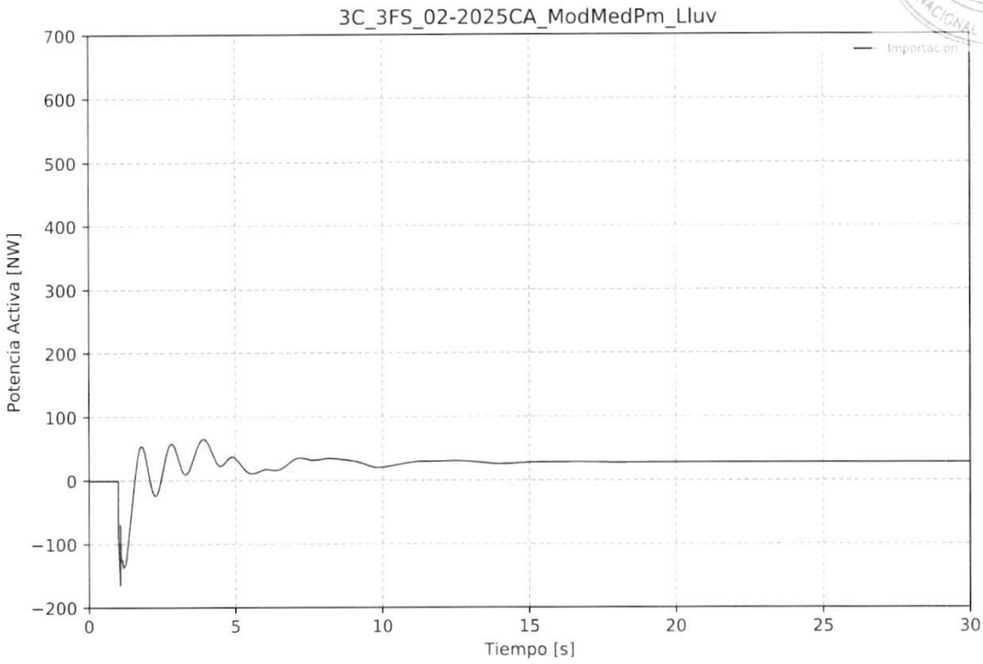
5763

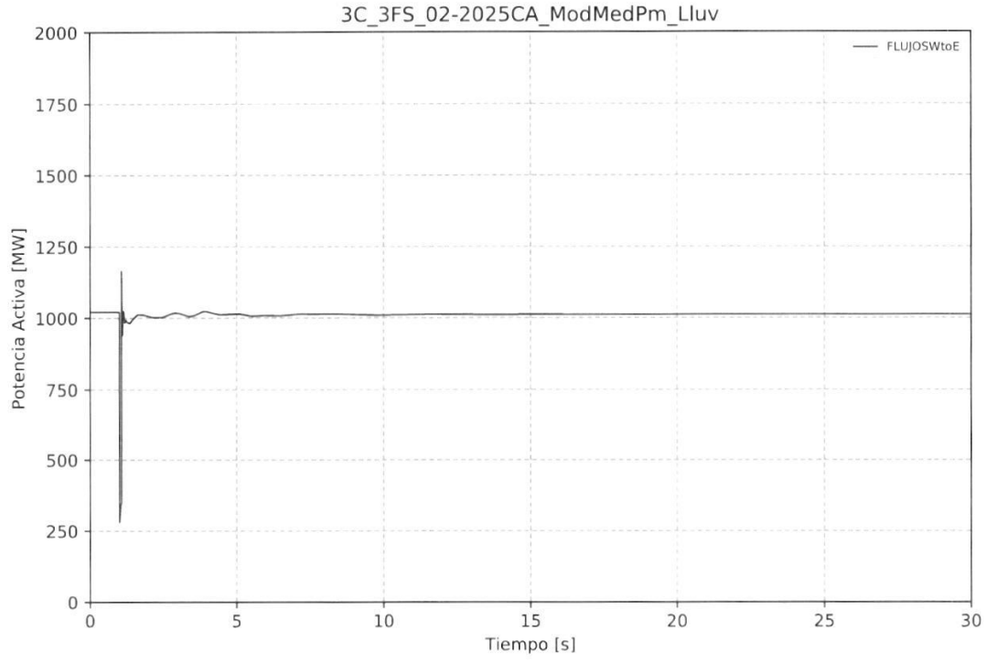




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

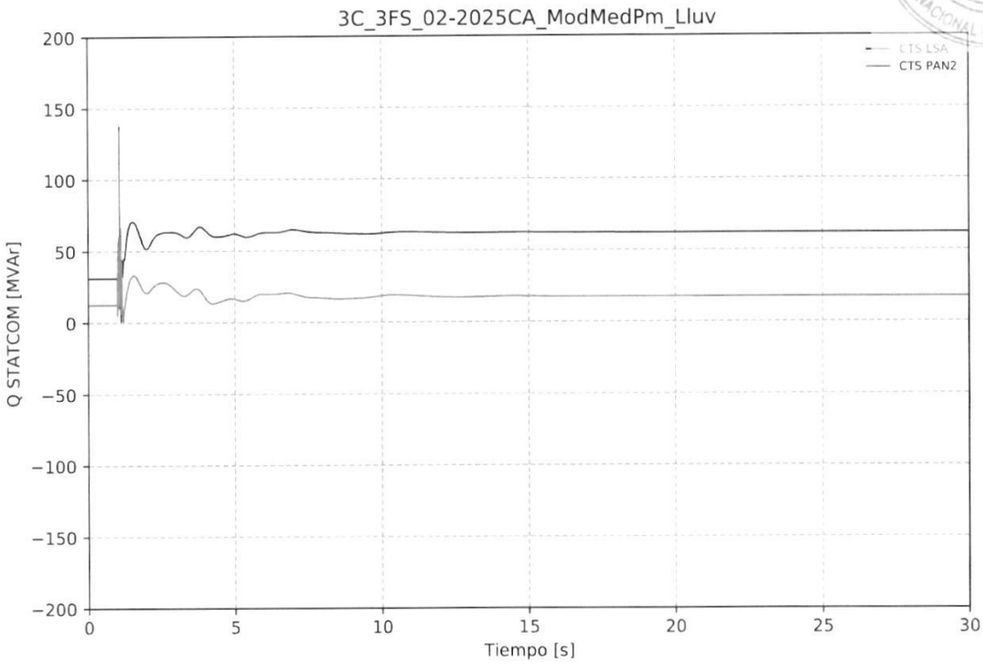
5764

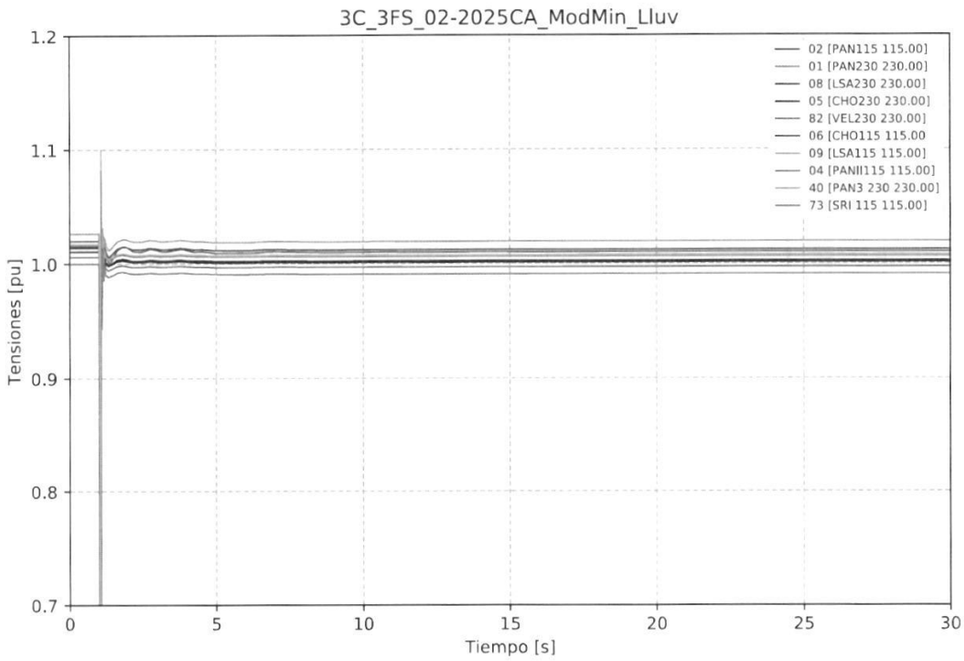




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

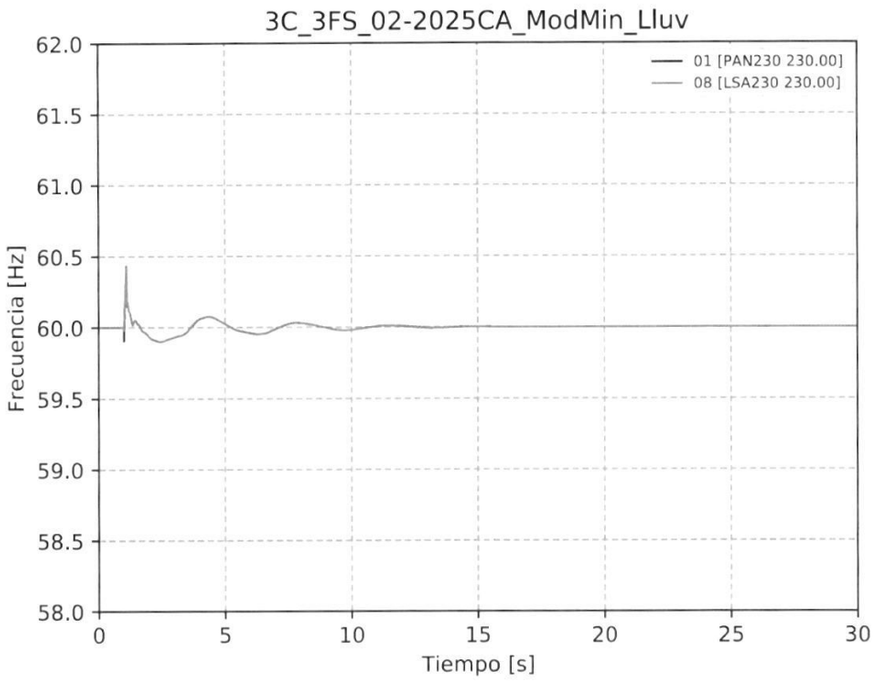
5765

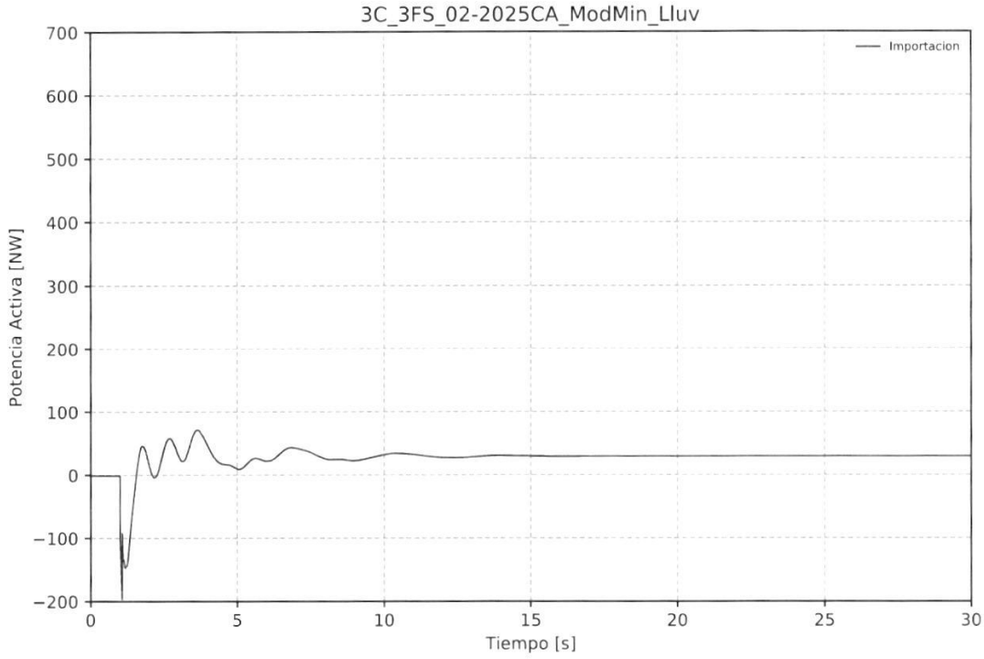




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

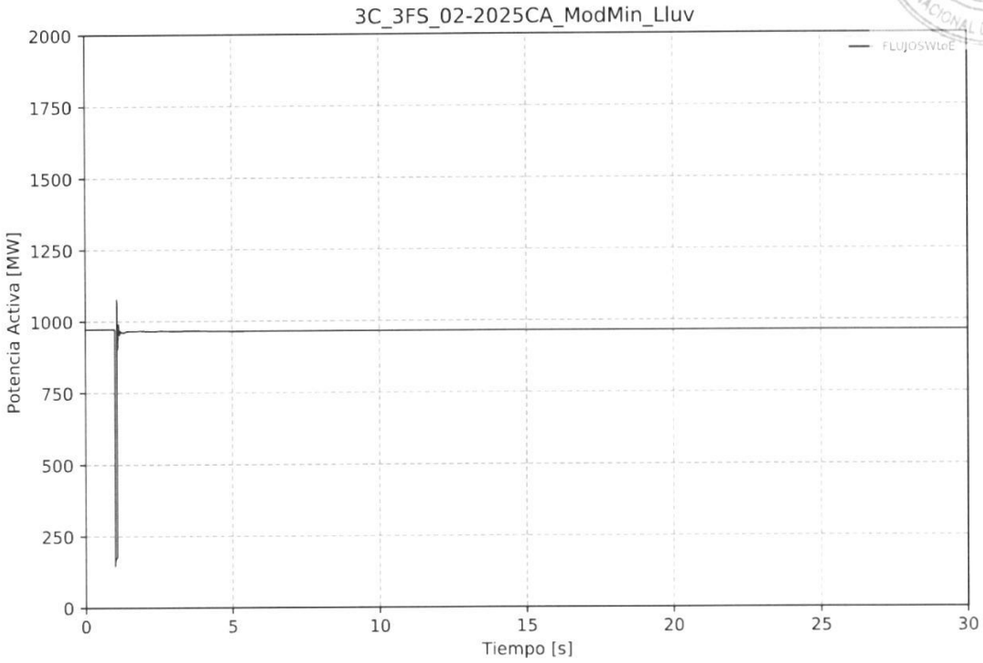
5766

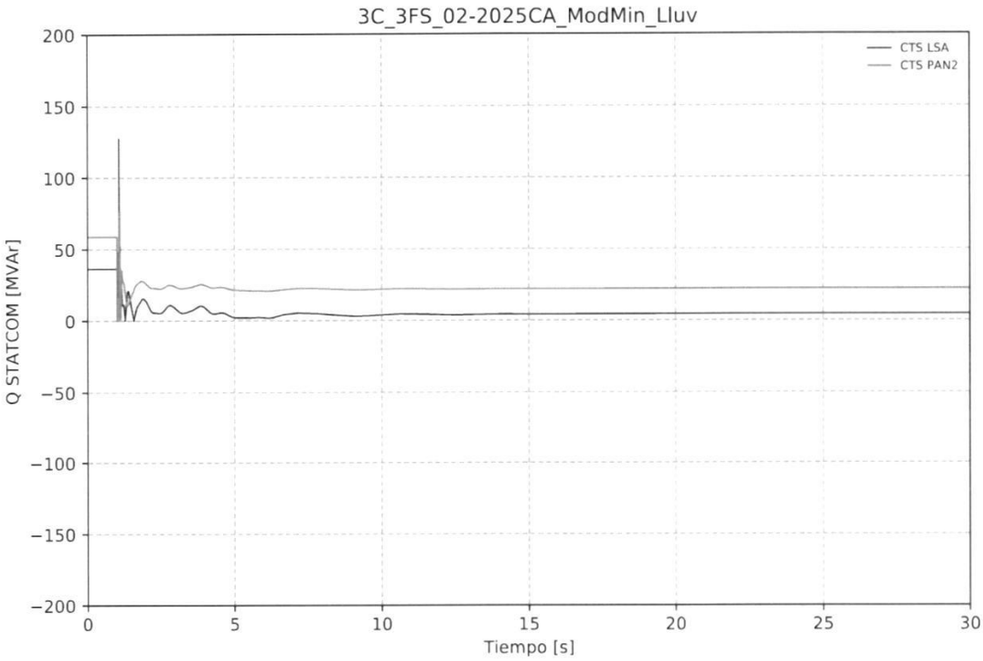




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

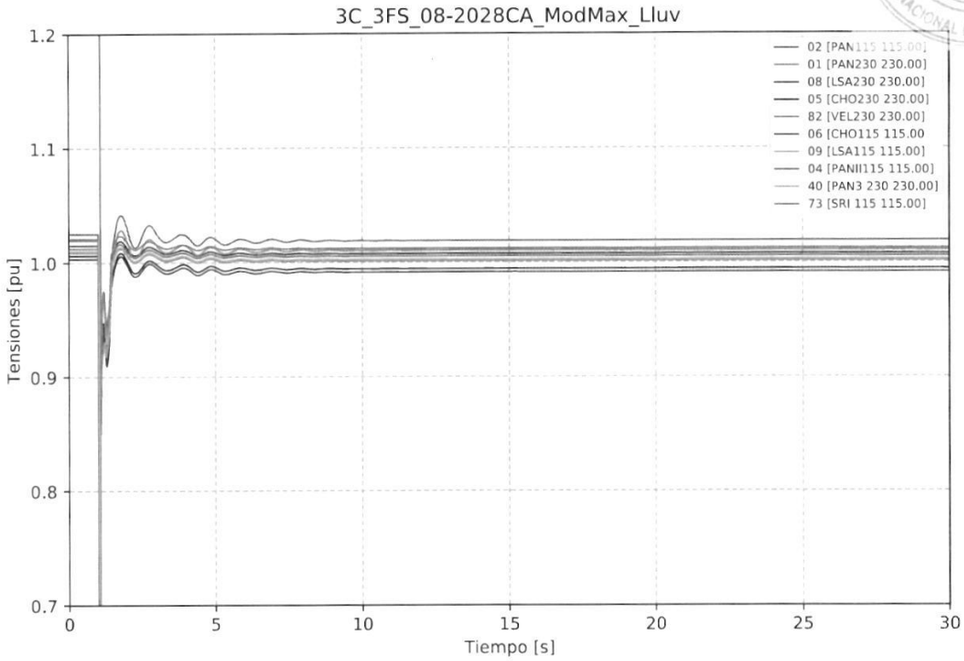
5767

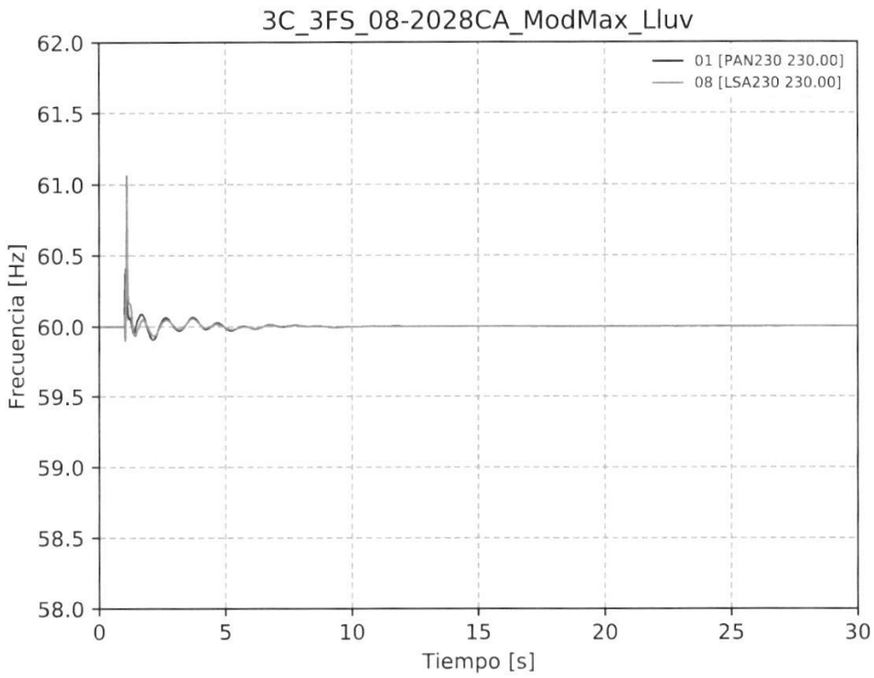




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

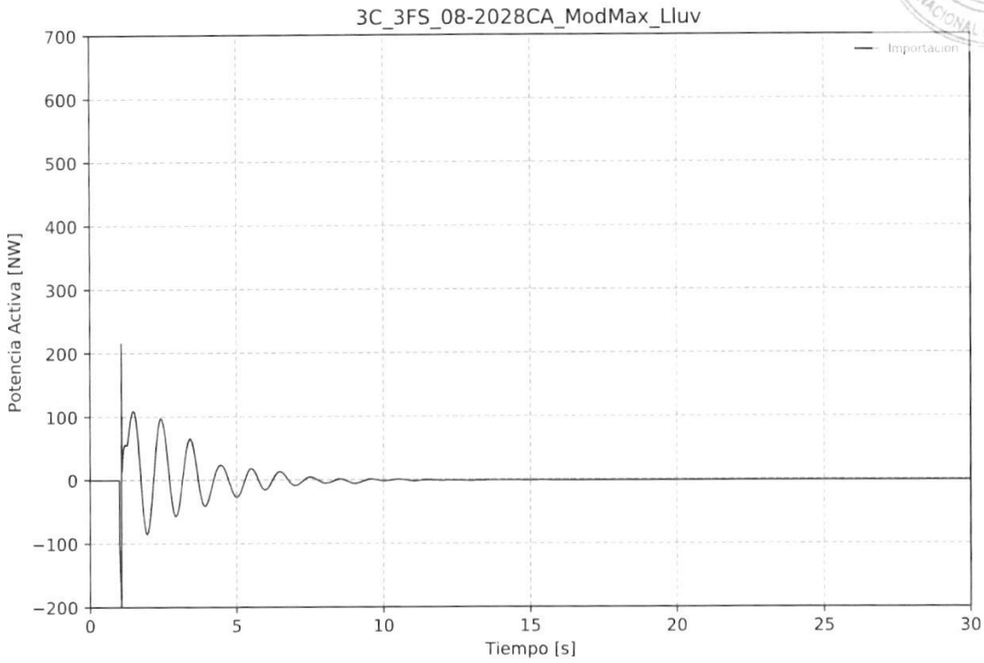
5768

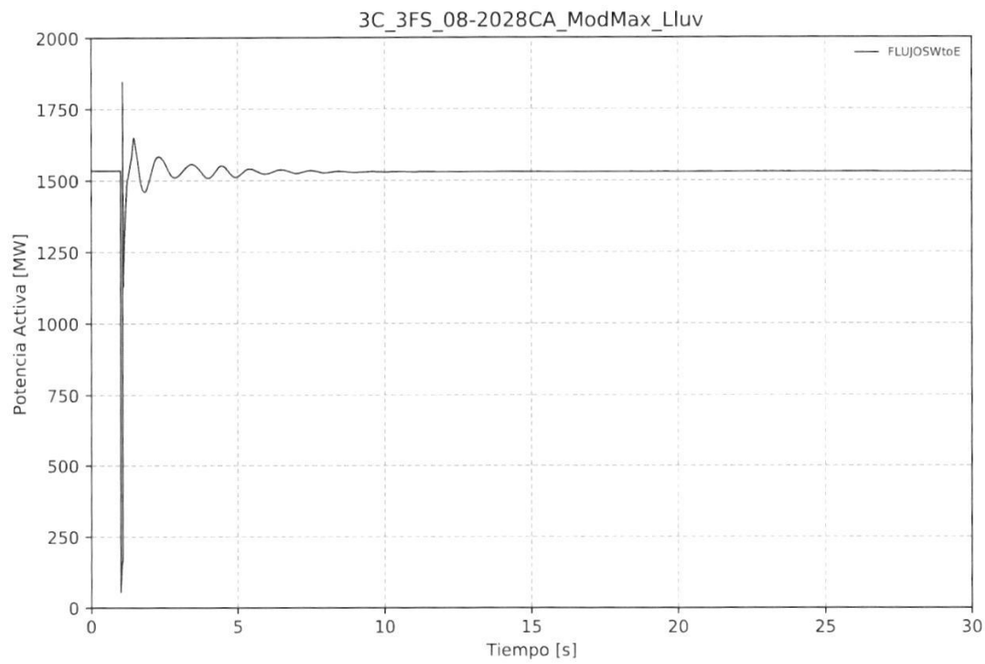




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

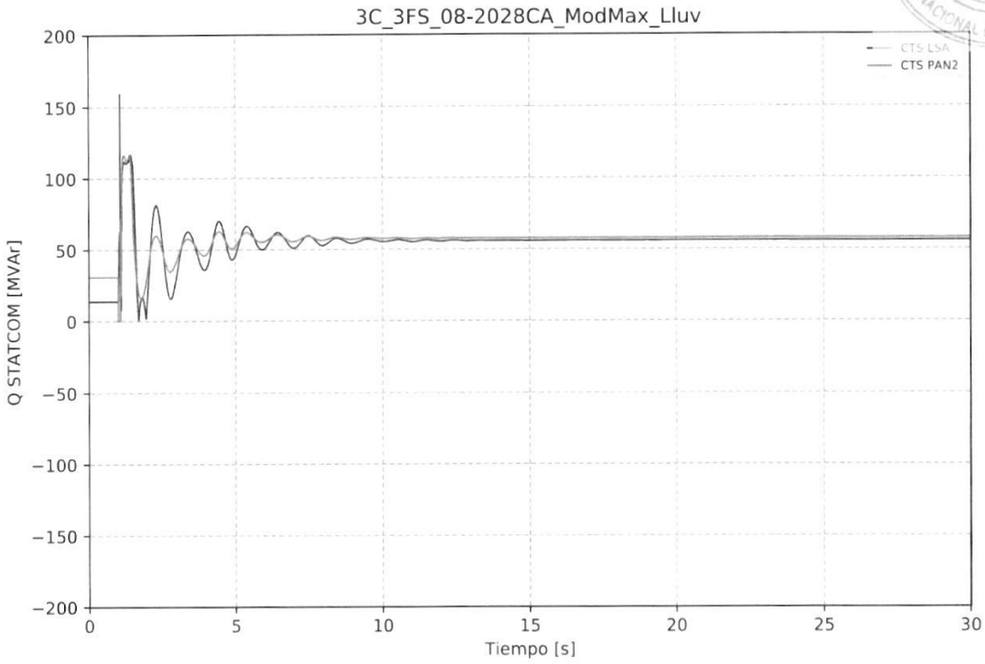
5769

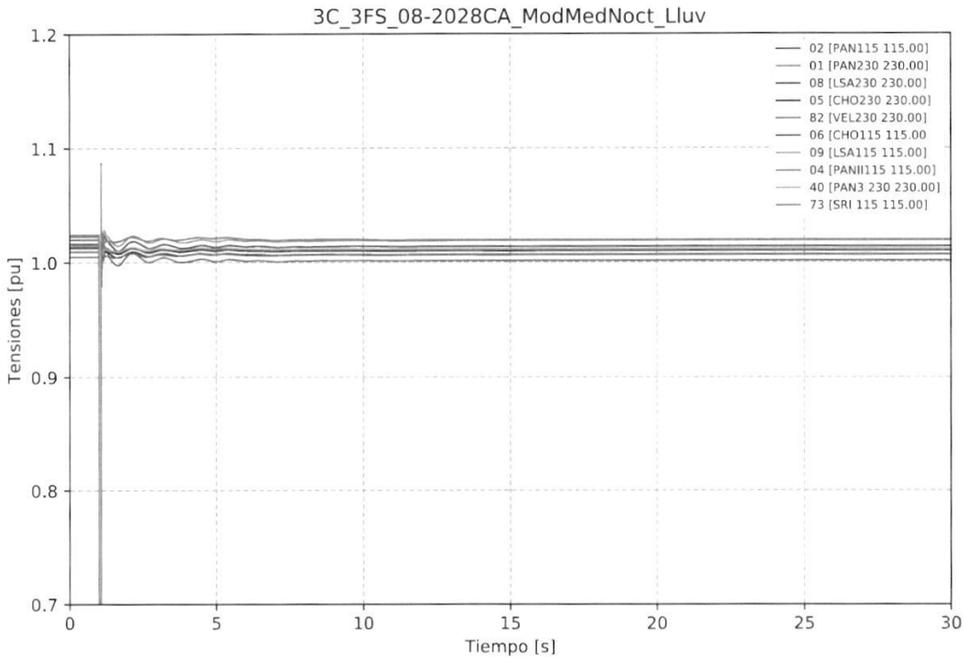




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

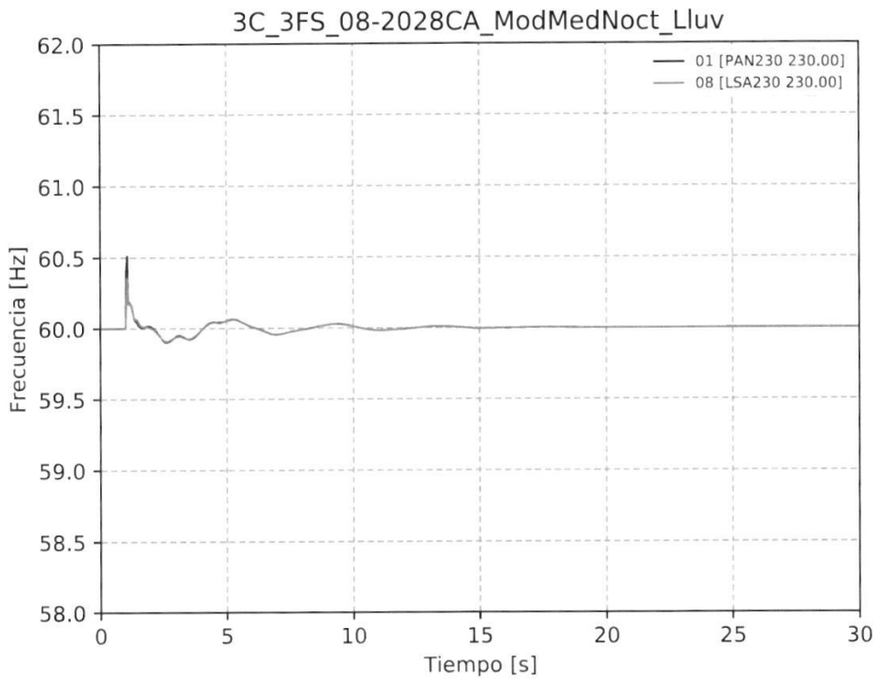
5770

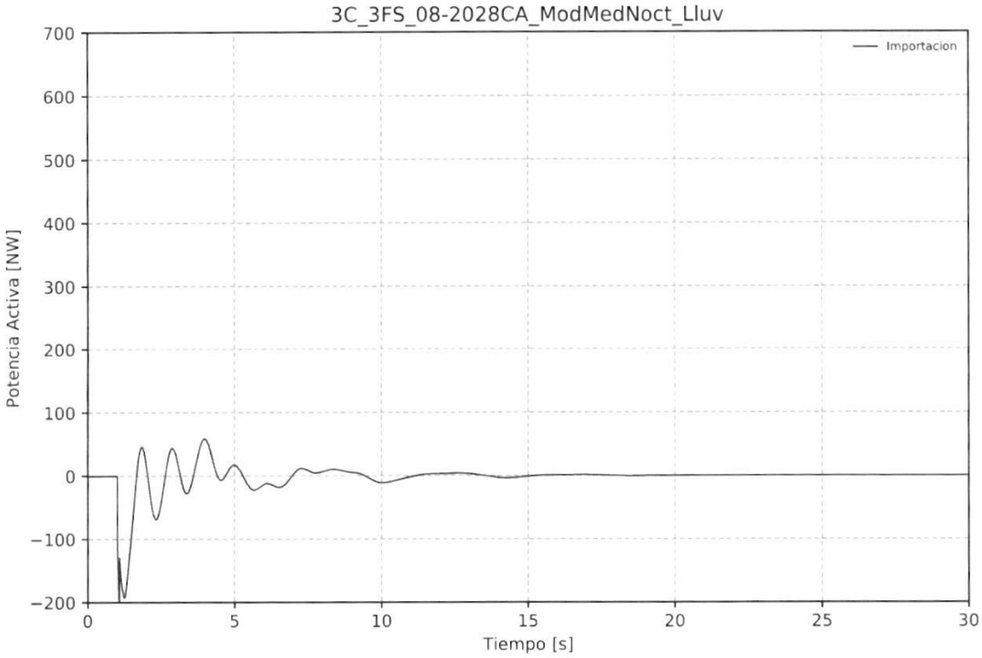




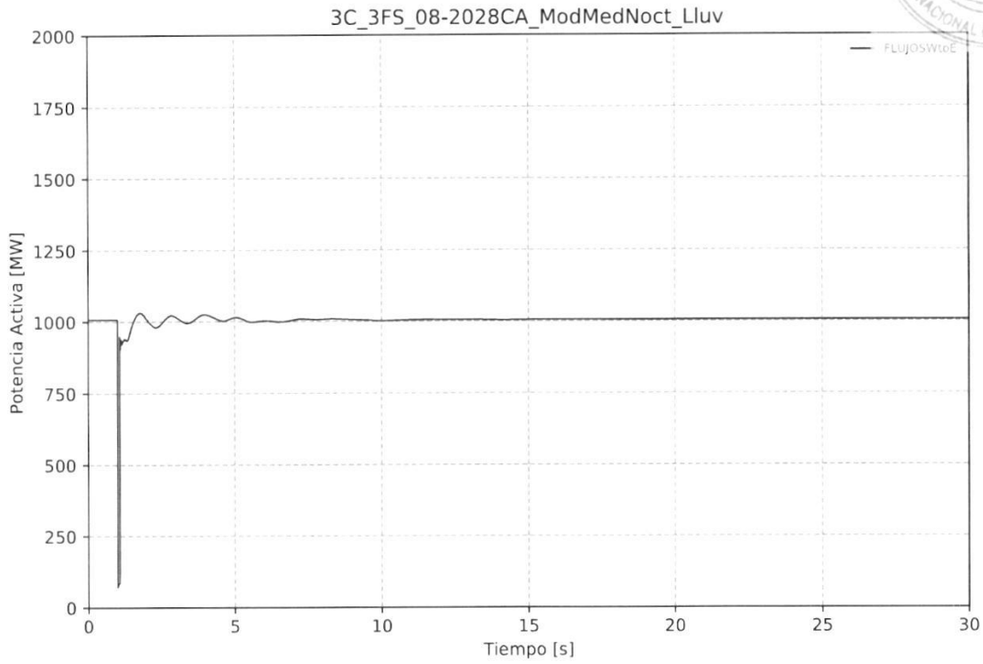
Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

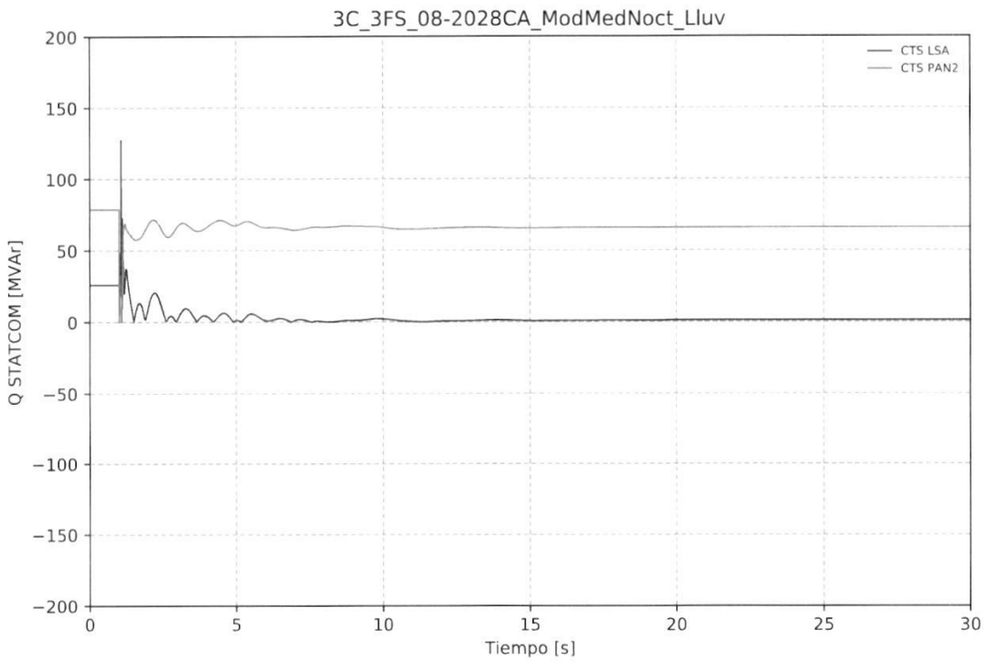
5771


3C_3FS_08-2028CA_ModMedNoct_Lluv
01 [PAN230 230.00]
08 [LSA230 230.00]
Frecuencia [Hz]
Tiempo [s]

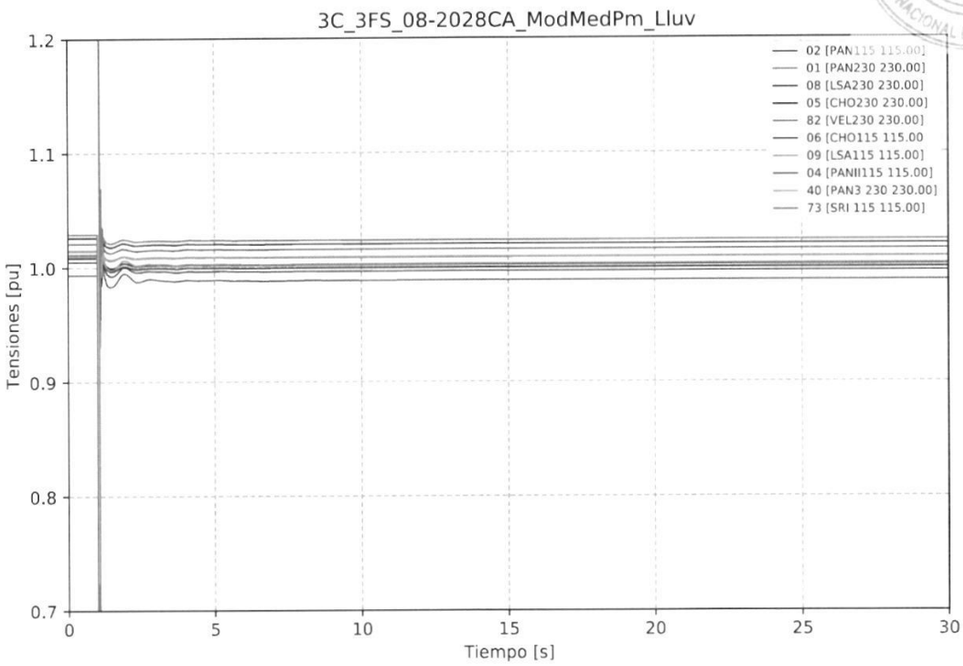

3C_3FS_08-2028CA_ModMedNoct_Lluv
Importacion
Potencia Activa [NW]
Tiempo [s]

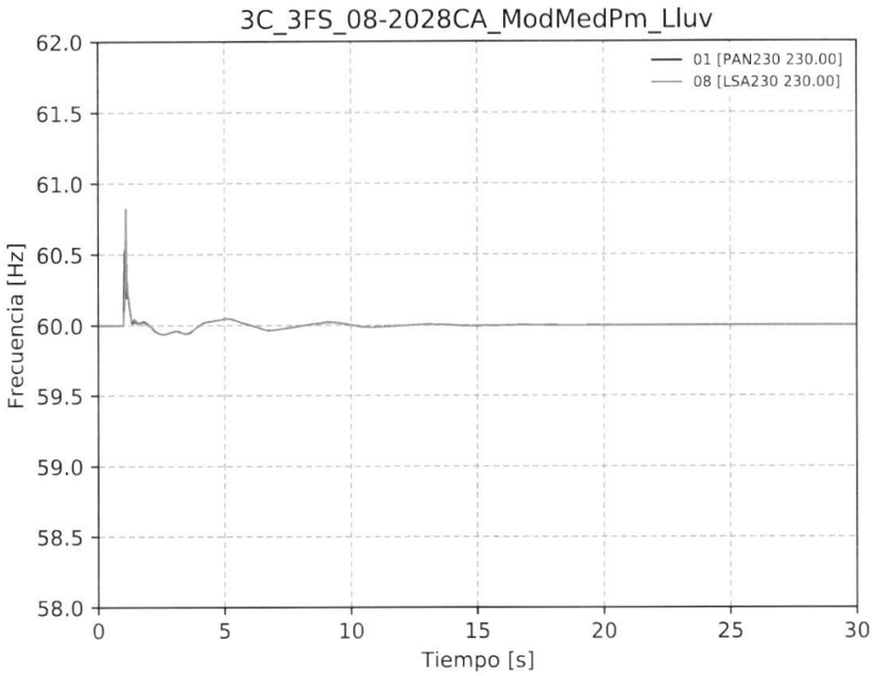
5772


3C_3FS_08-2028CA_ModMedNoct_Lluv
FLUJOSWtoE
Potencia Activa [MW]
Tiempo [s]


3C_3FS_08-2028CA_ModMedNoct_Lluv
CTS LSA
CTS PAN2
Q STATCOM [MVAr]
Tiempo [s]

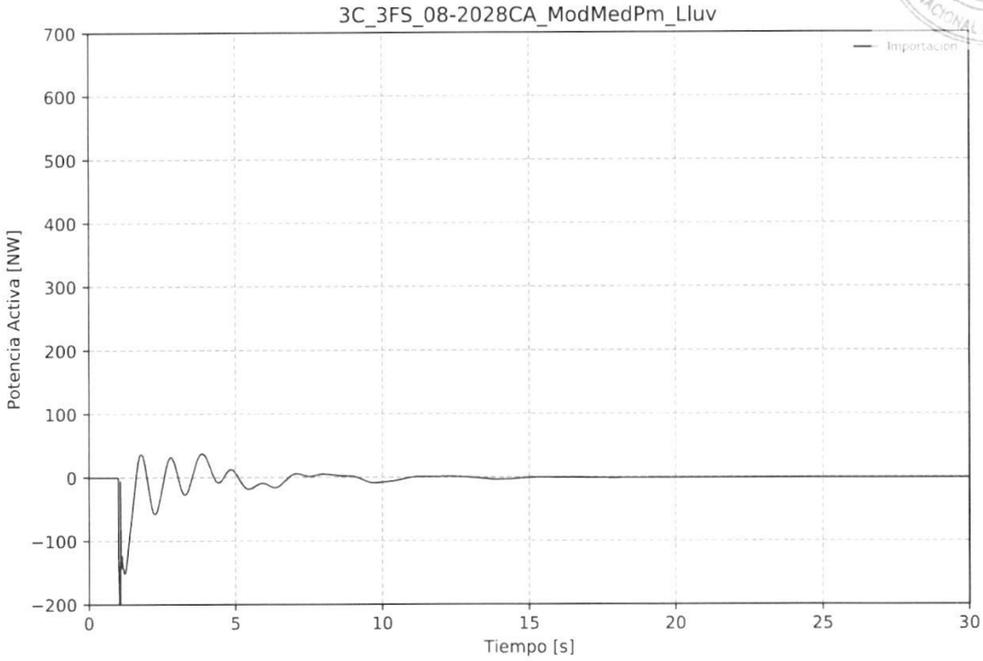
5773

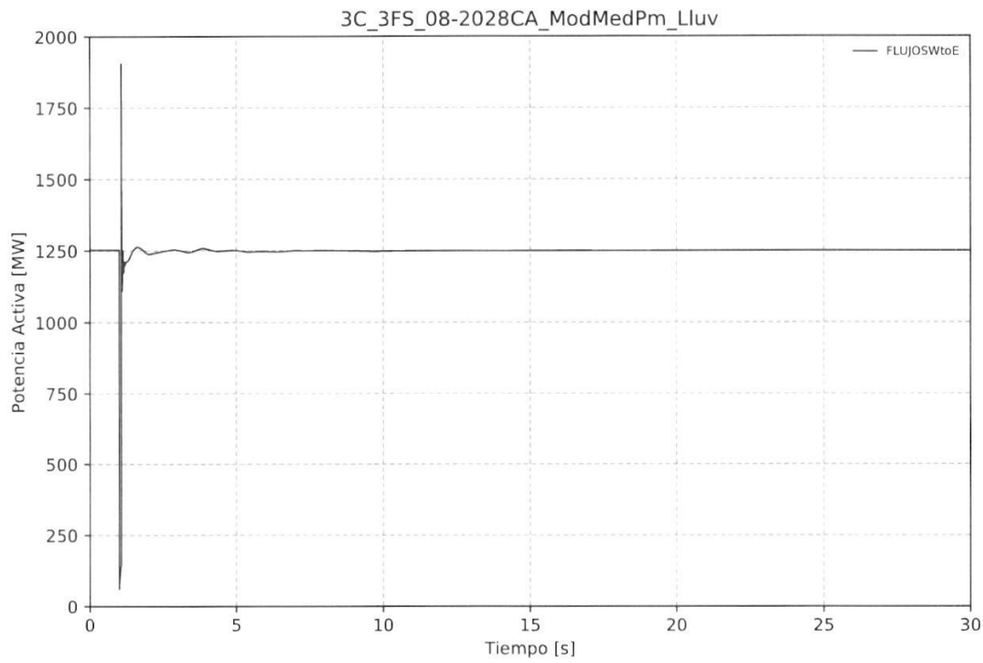




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

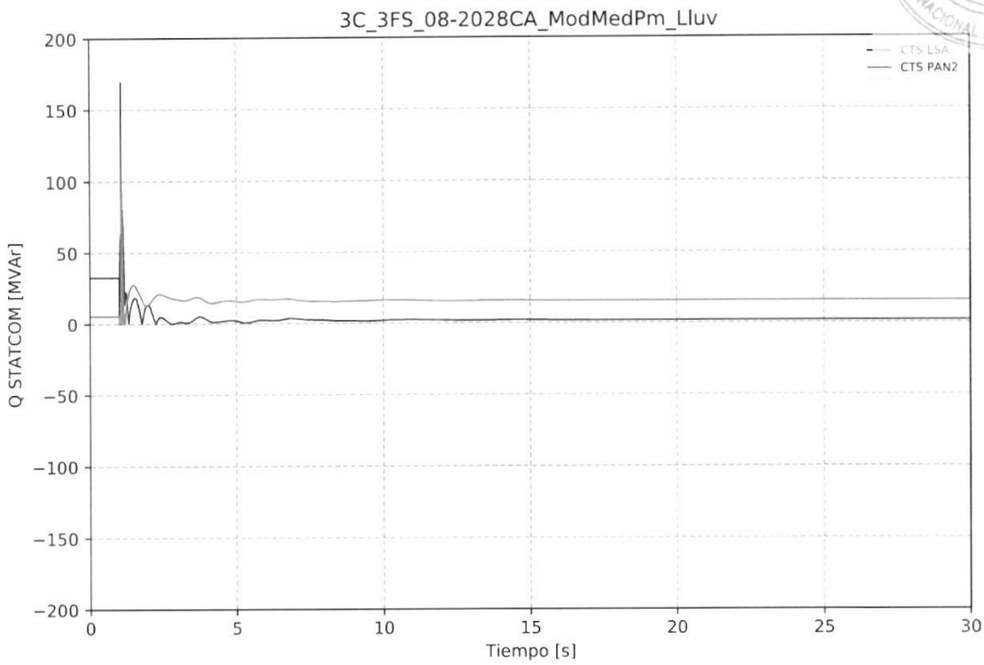
5774

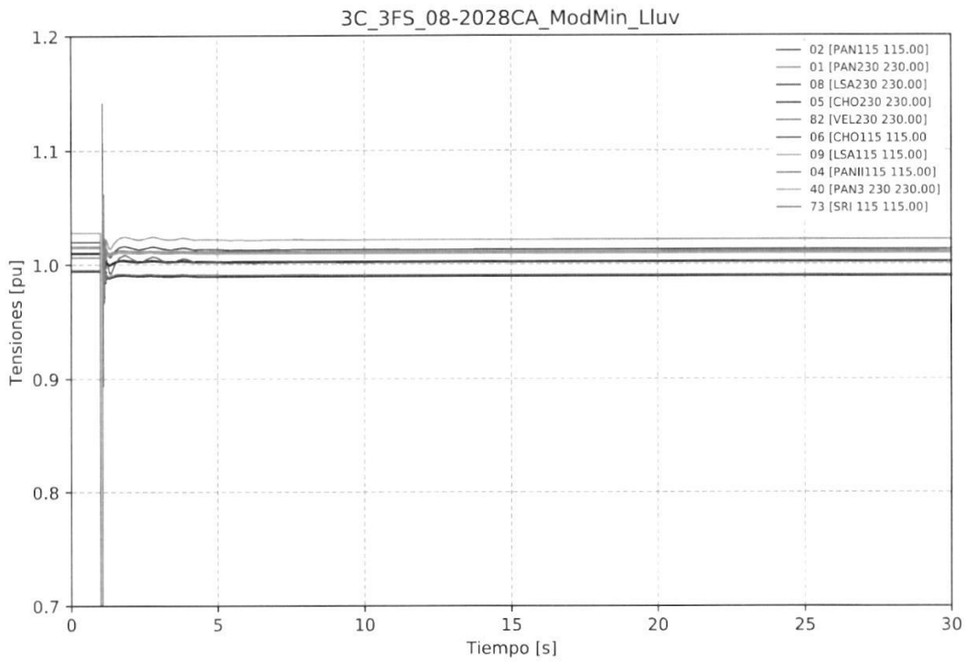




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

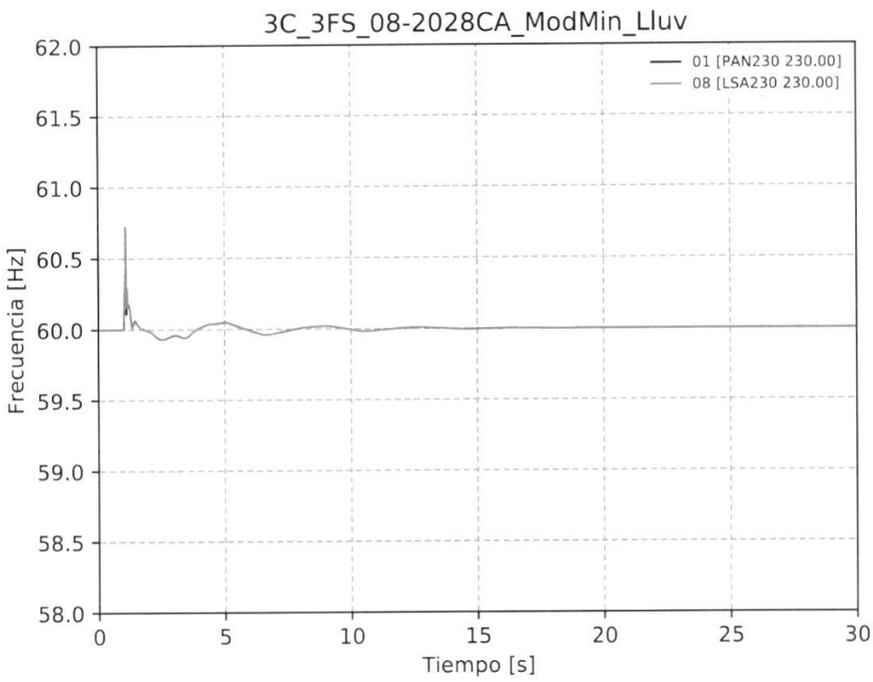
5775

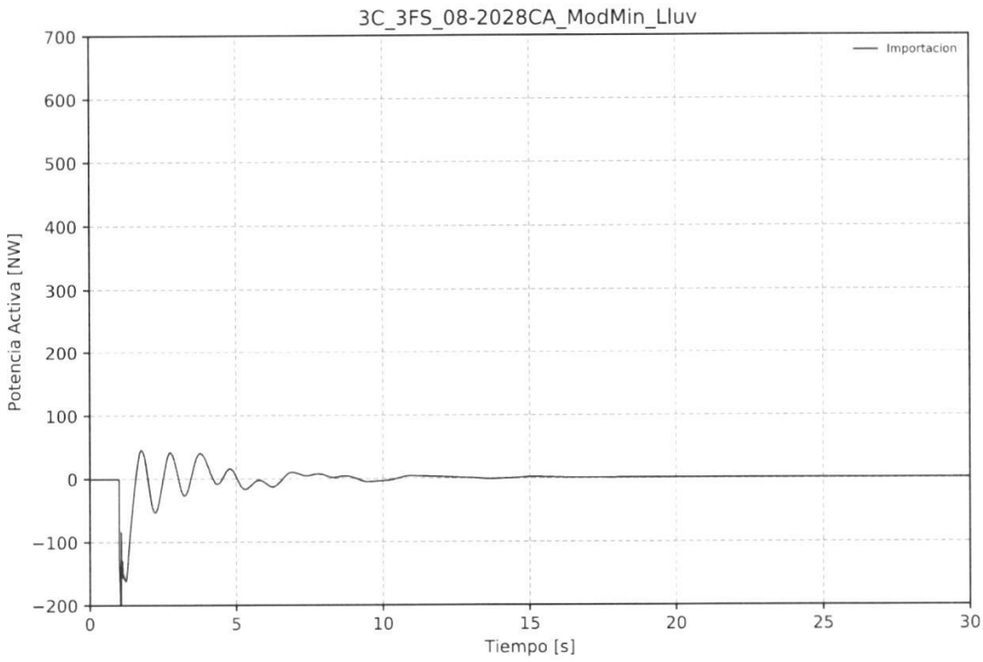




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

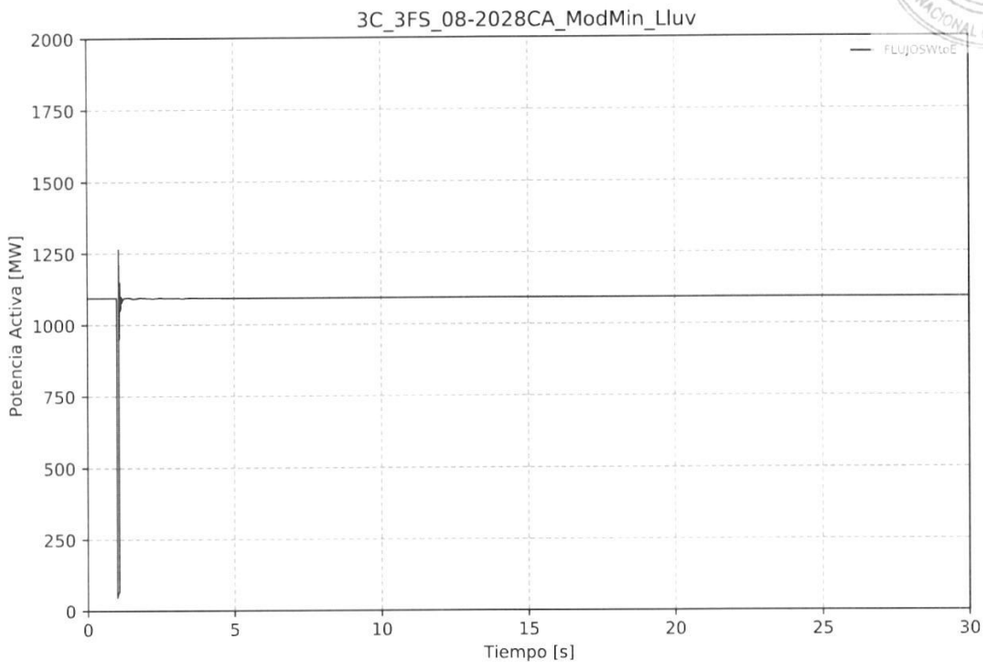
5776

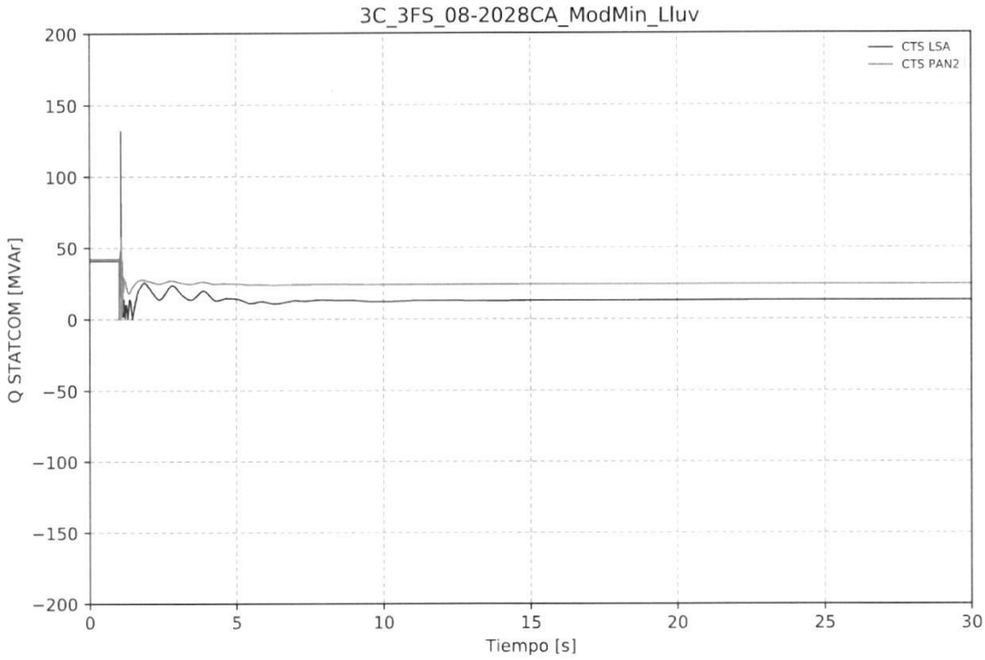




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

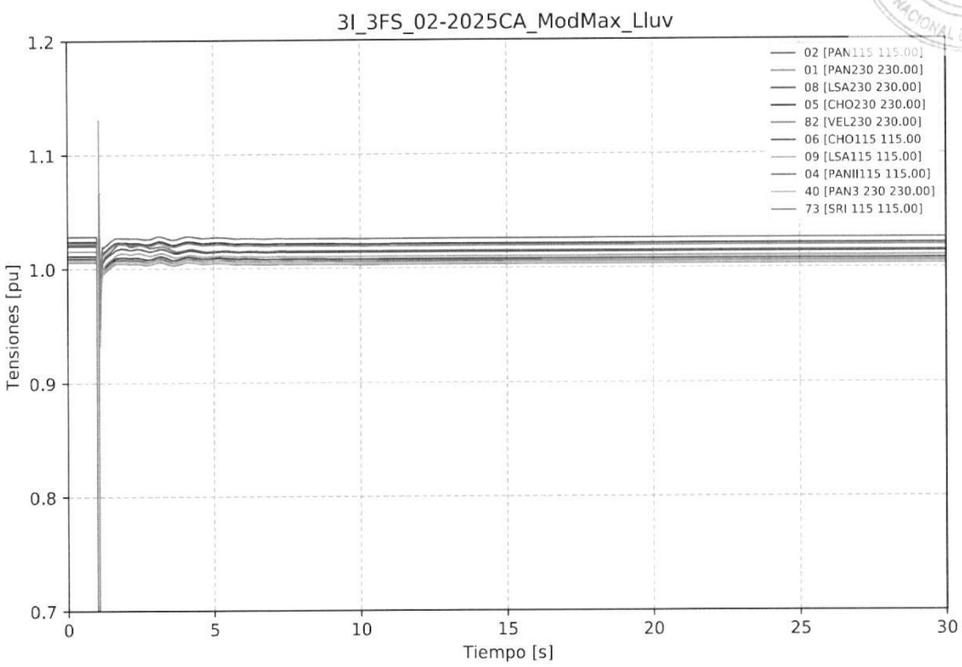
5777

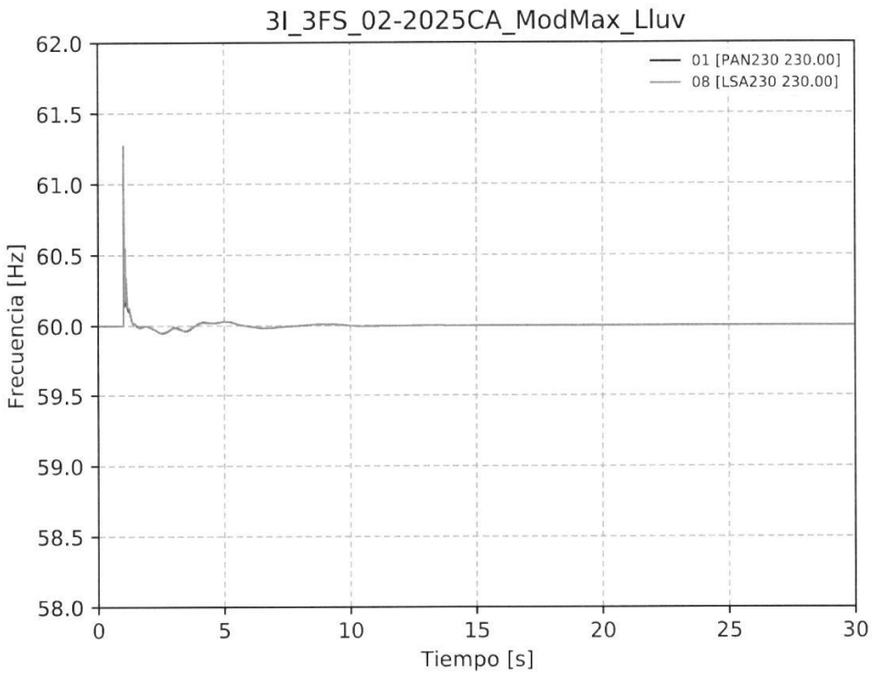




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

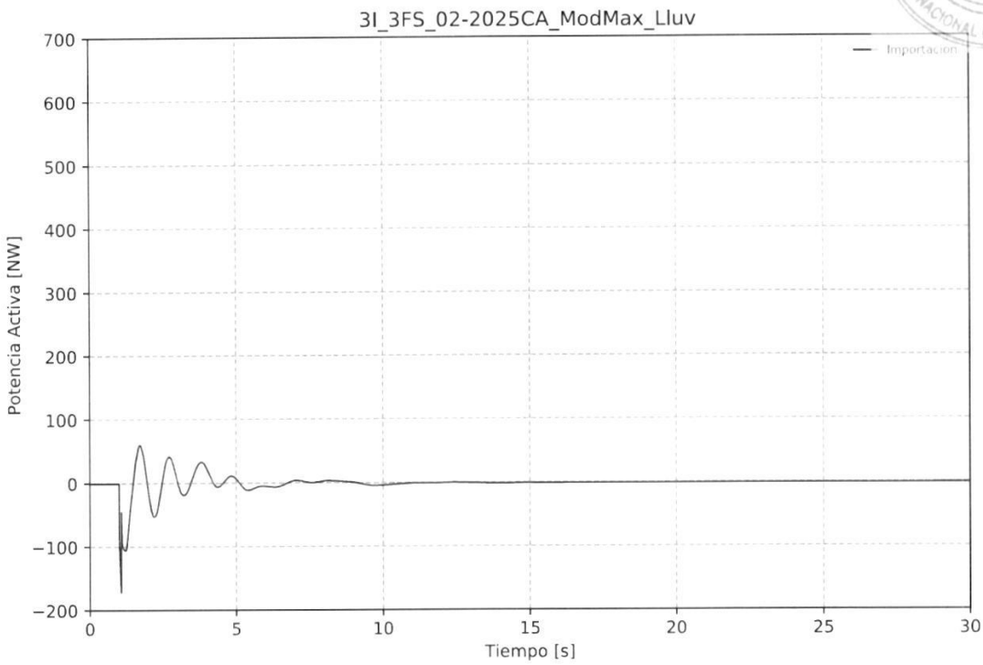
5778

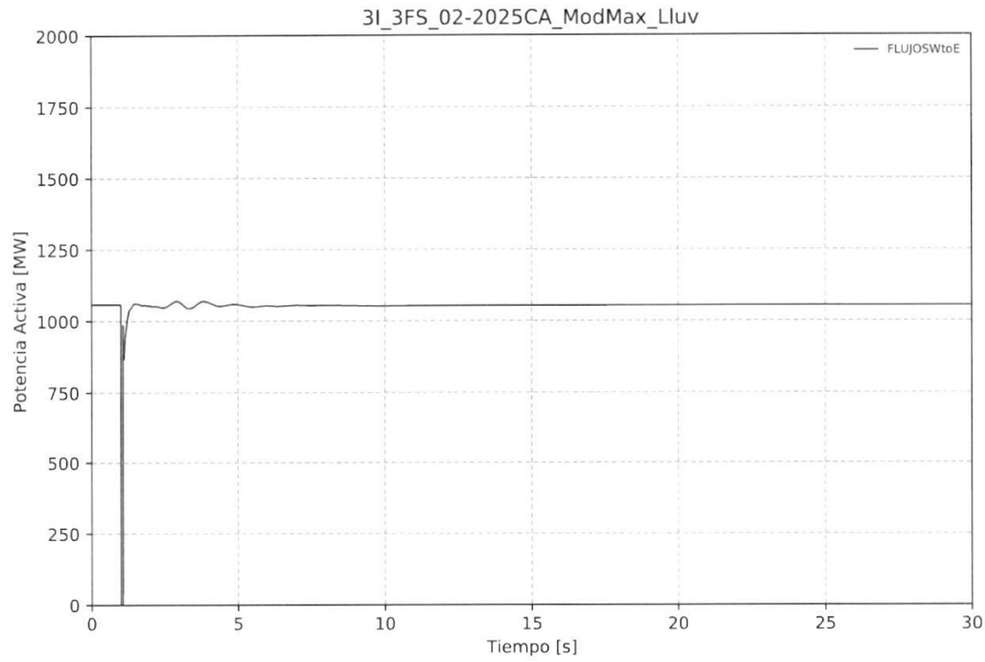




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

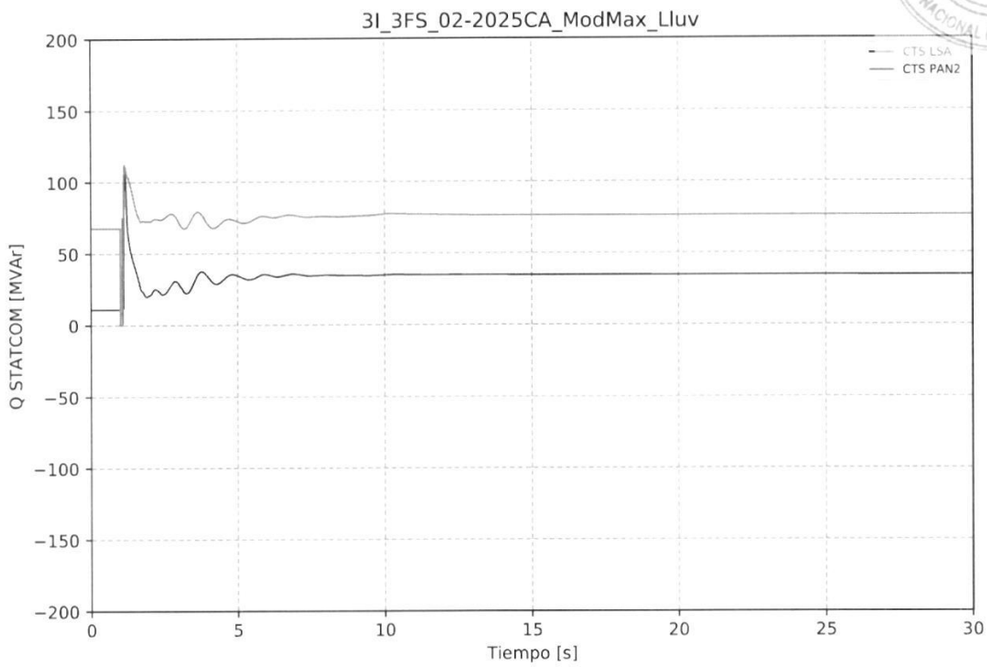
5779

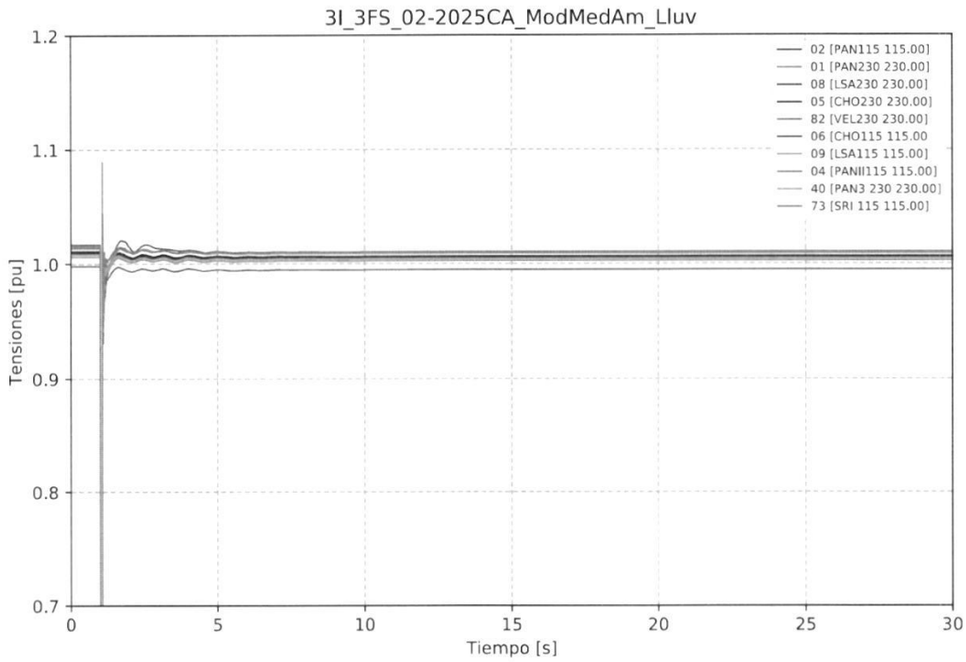




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

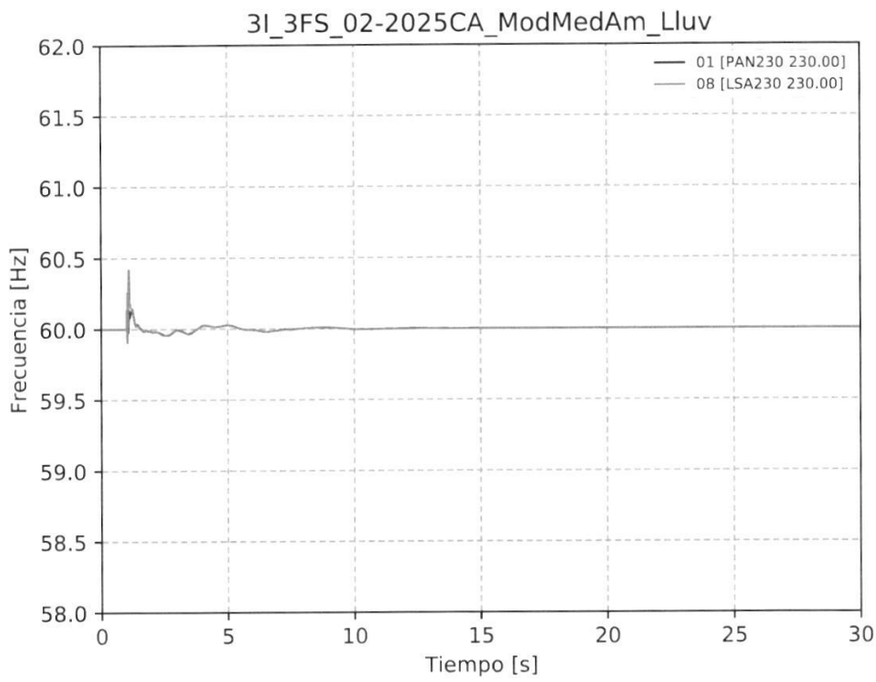
5780

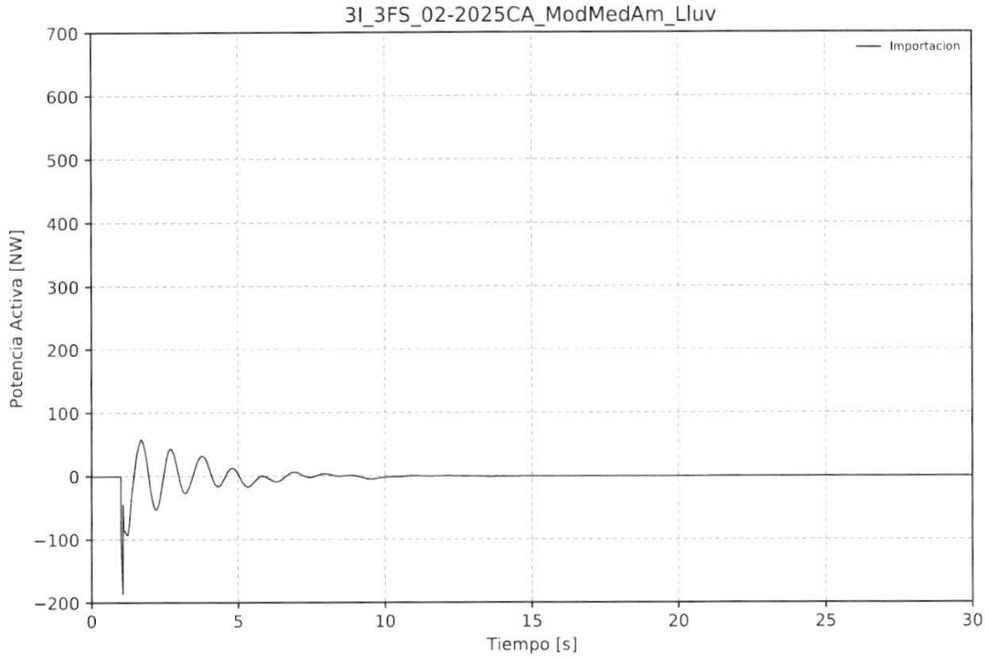




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

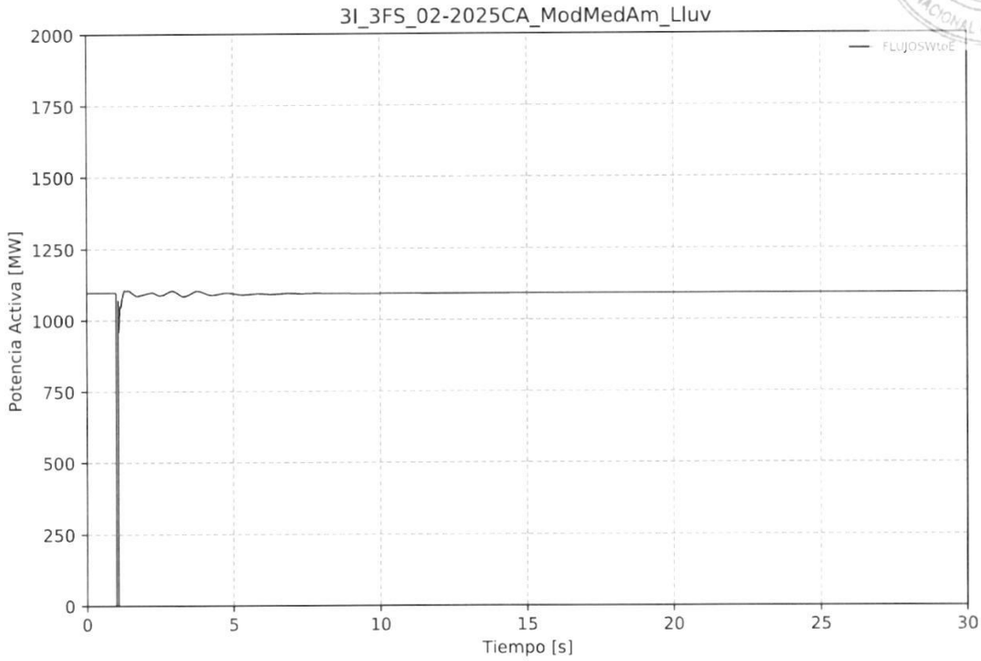
5781

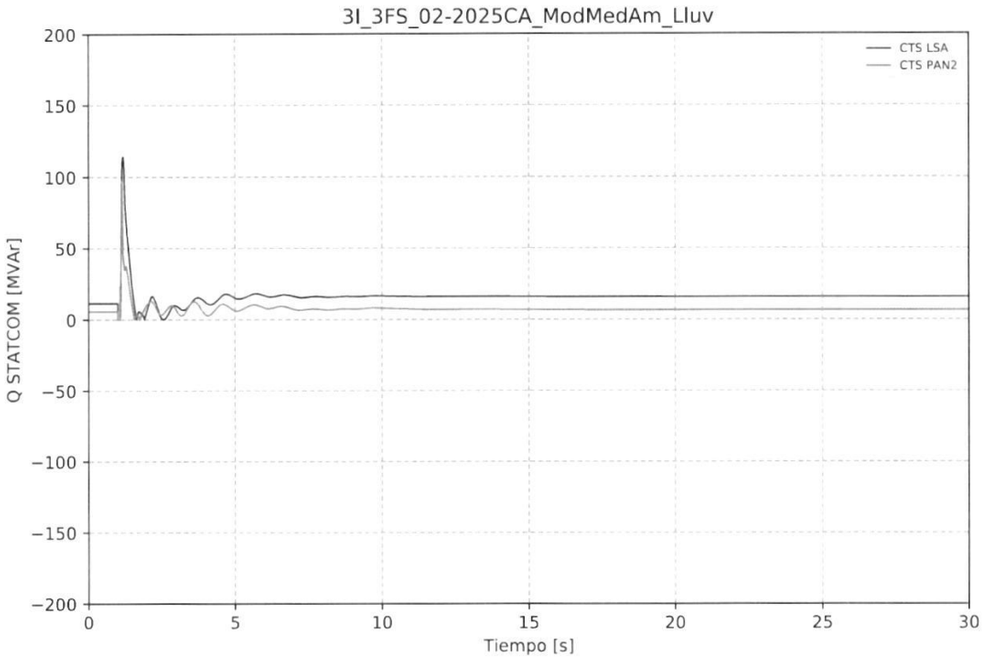




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

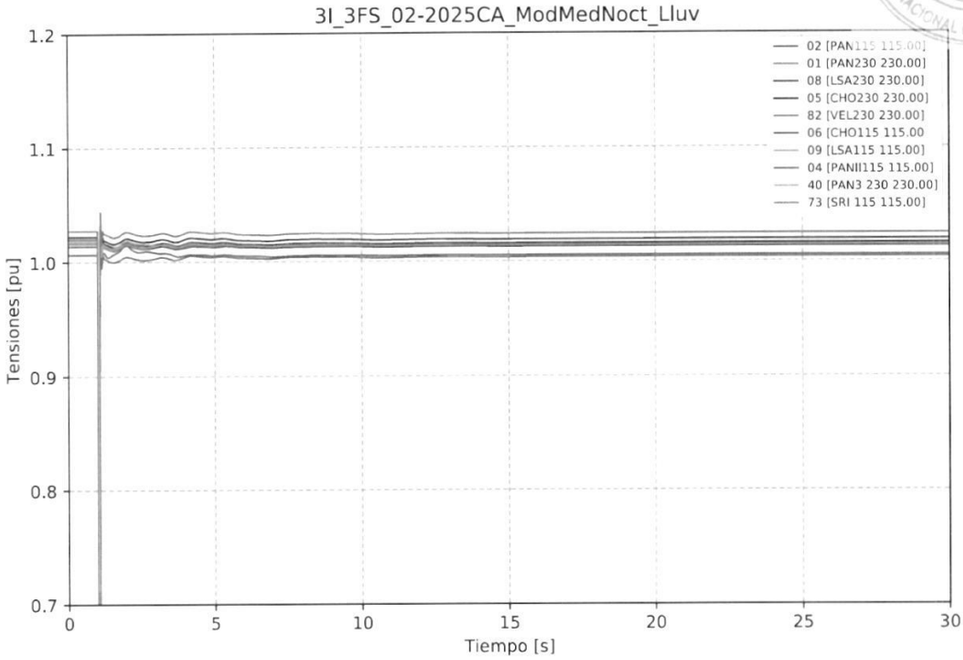
5782

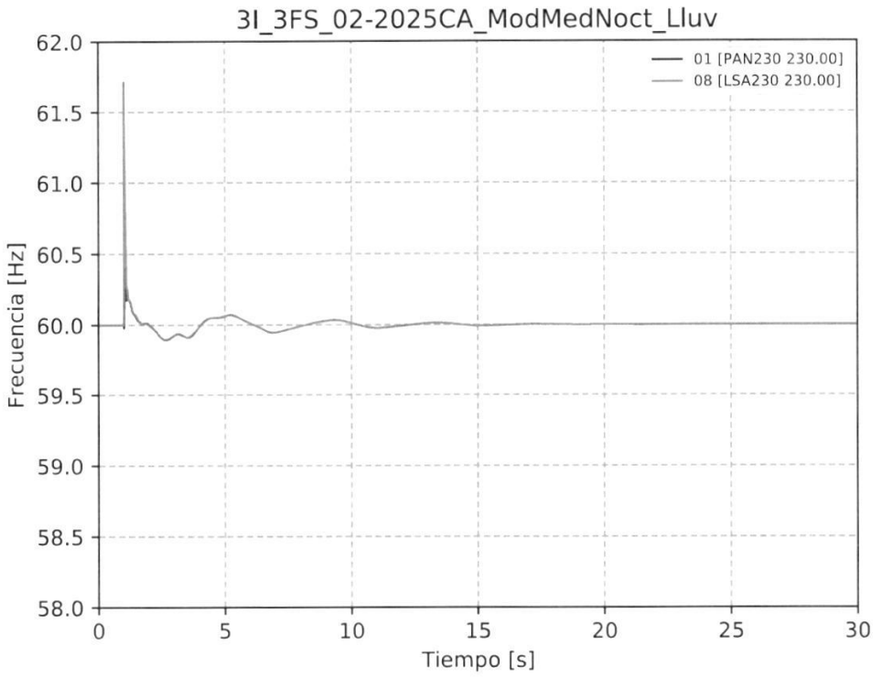




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

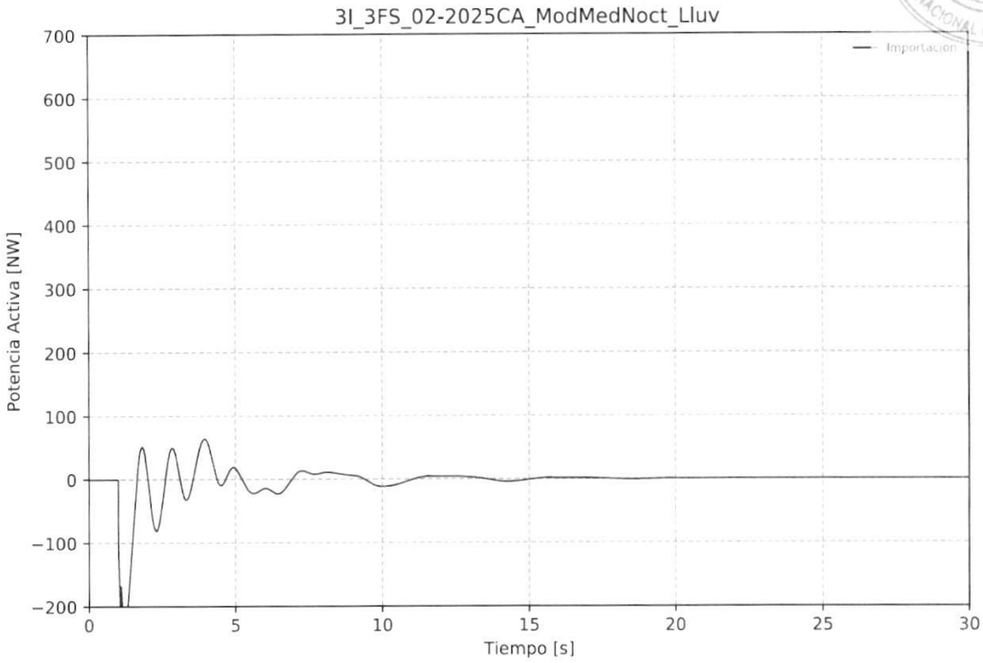
5783

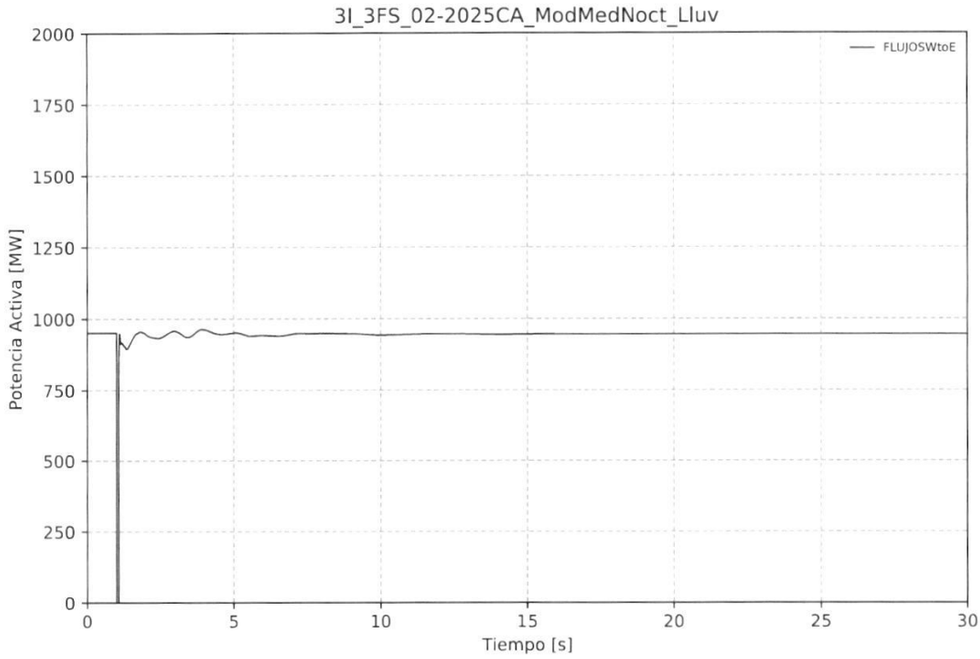




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

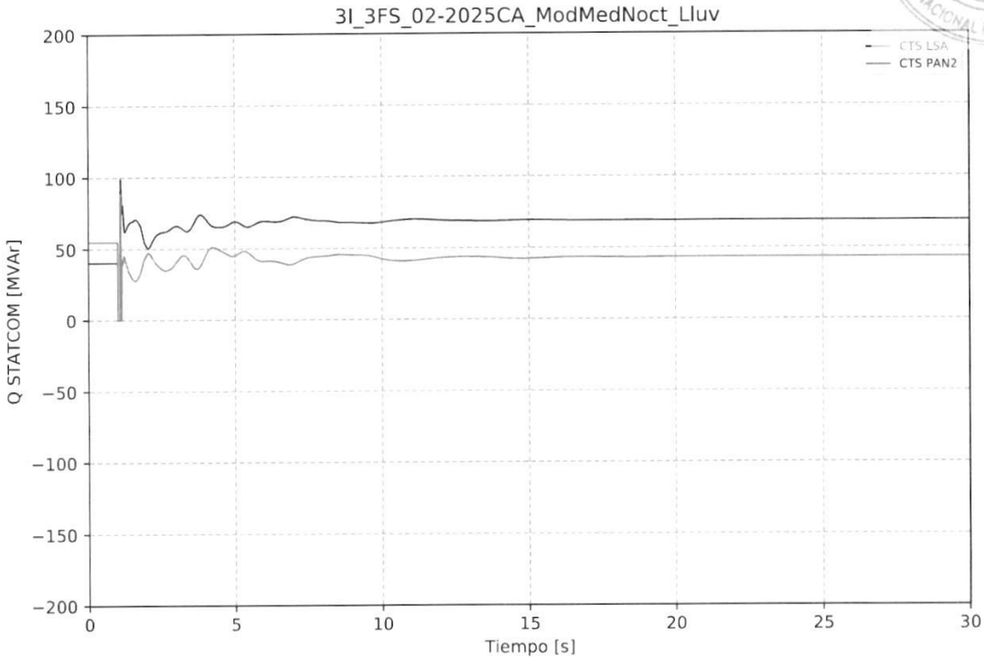
5784

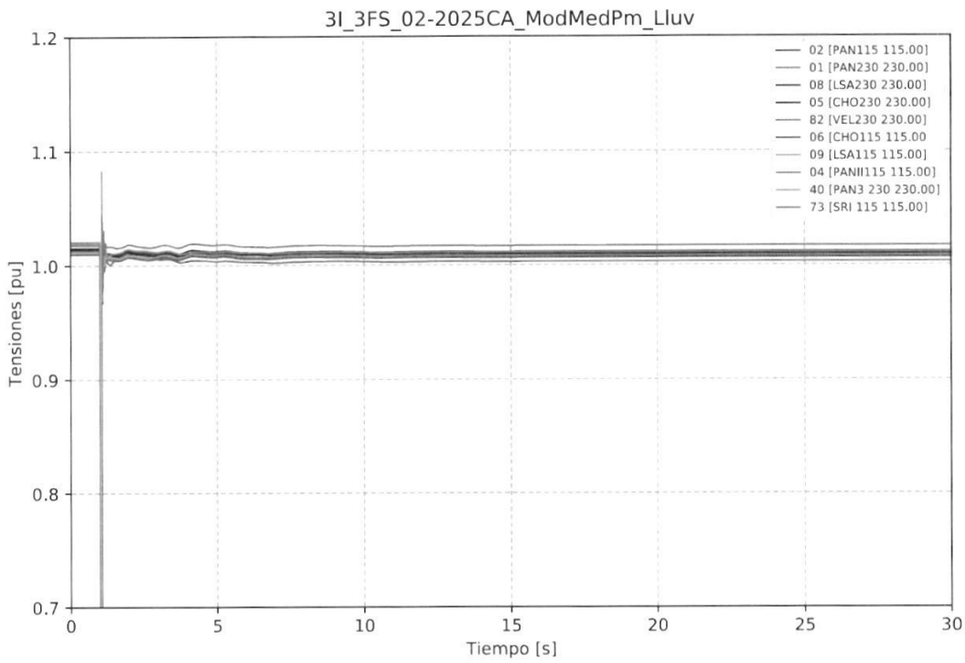




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

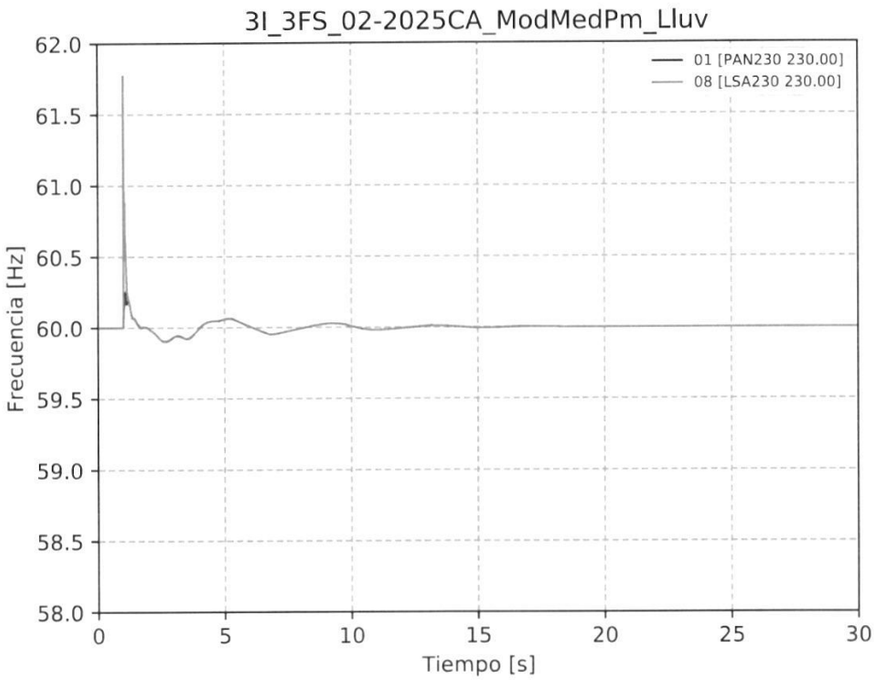
5785

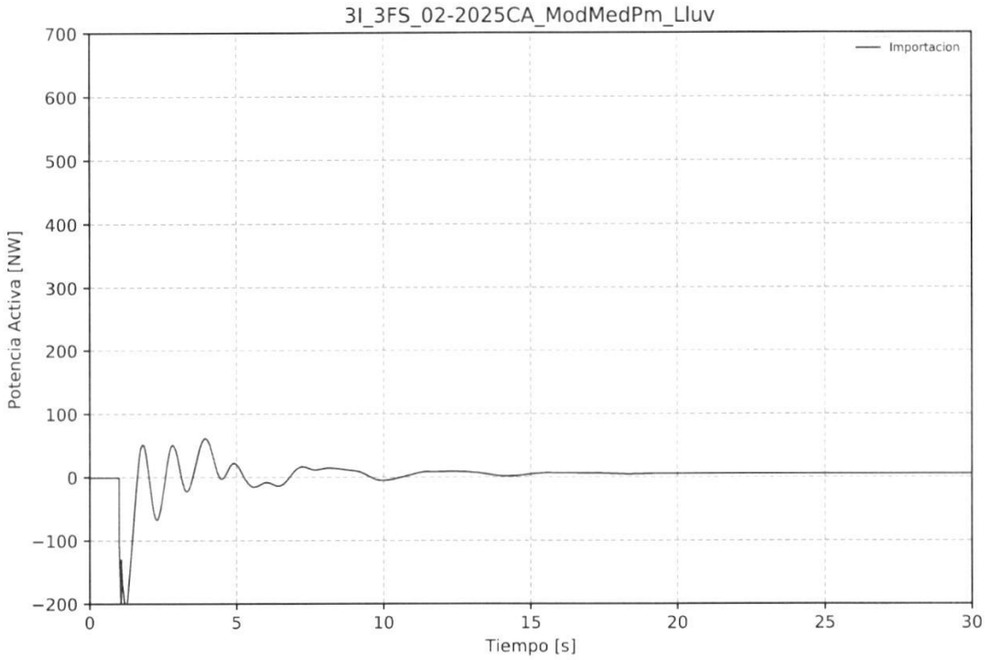




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

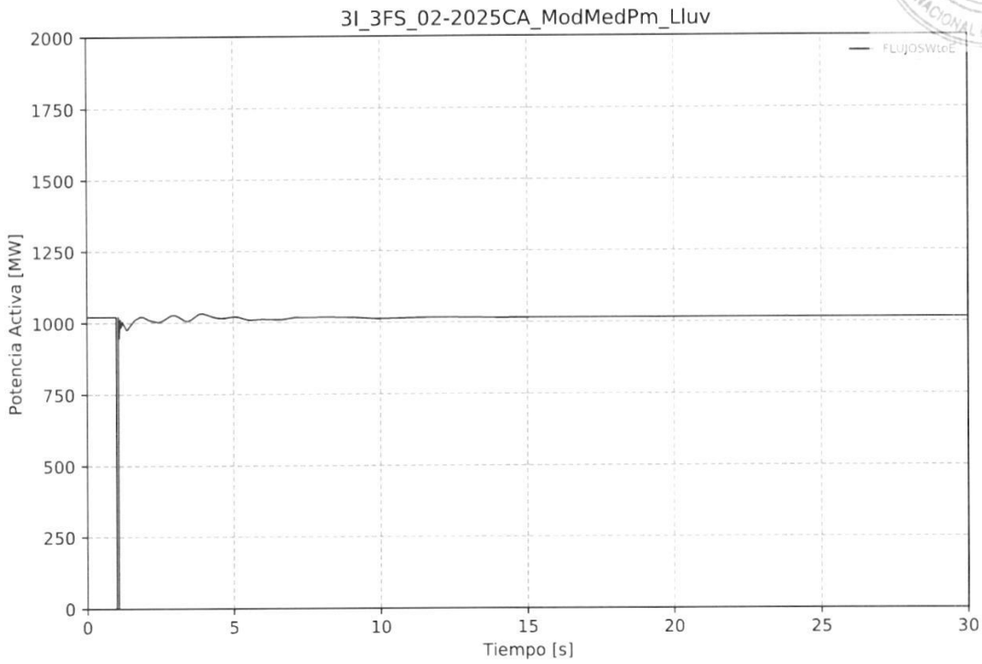
5786

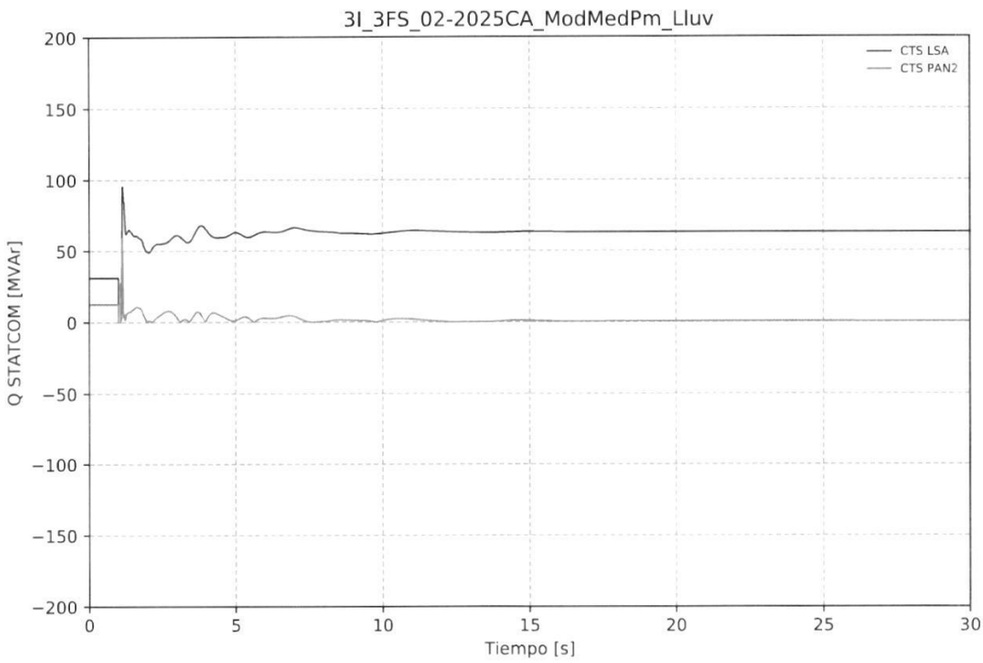




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

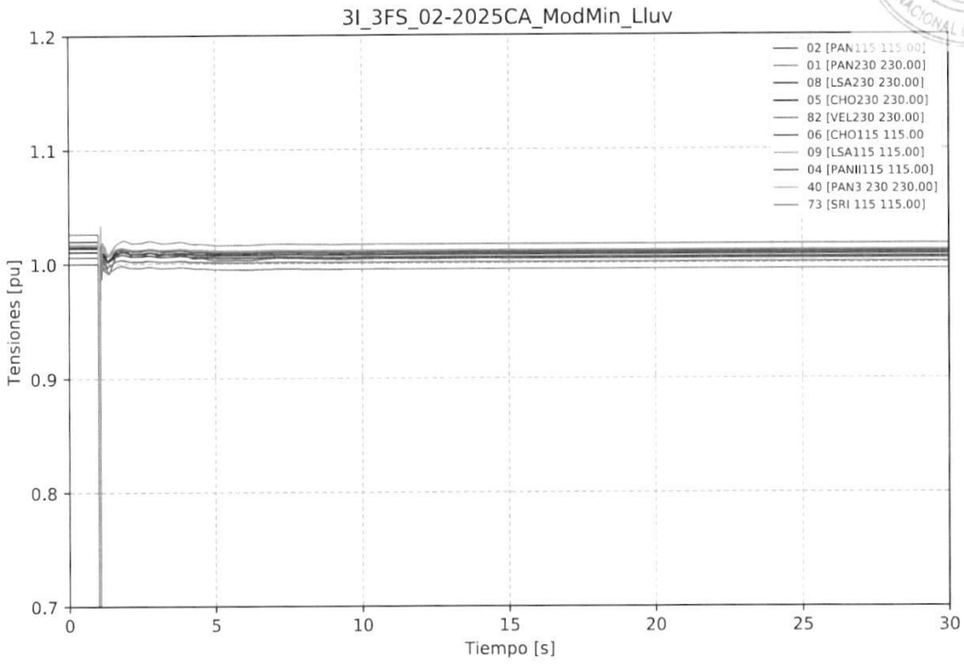
5787

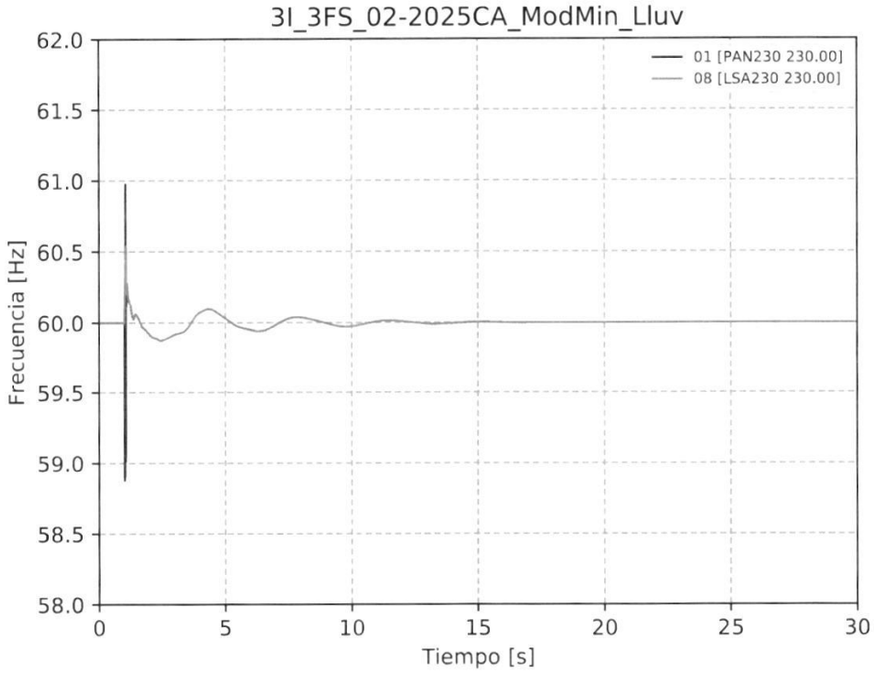




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

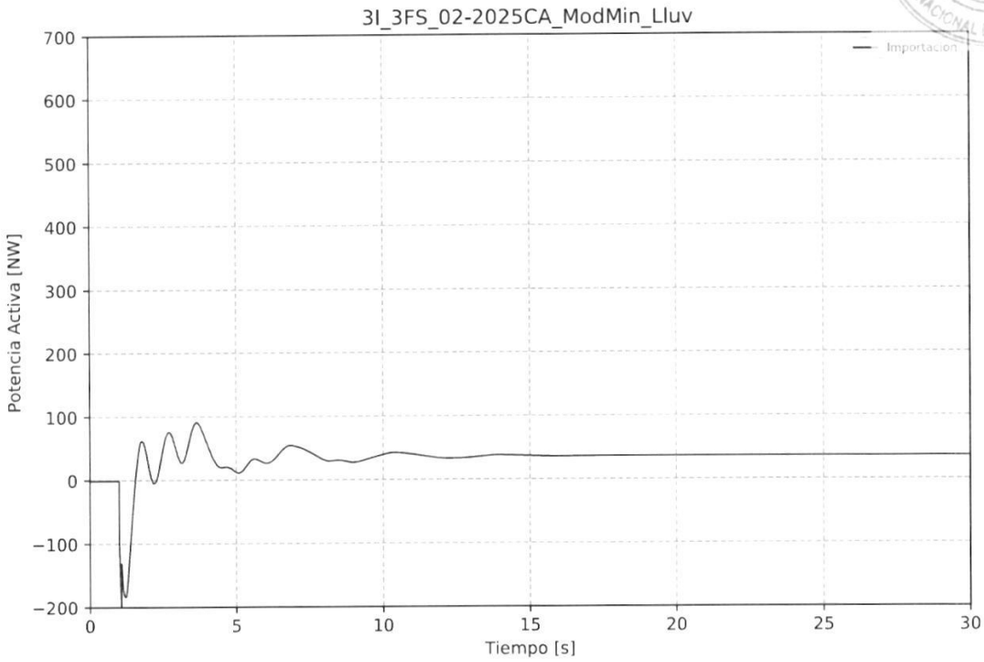
5788

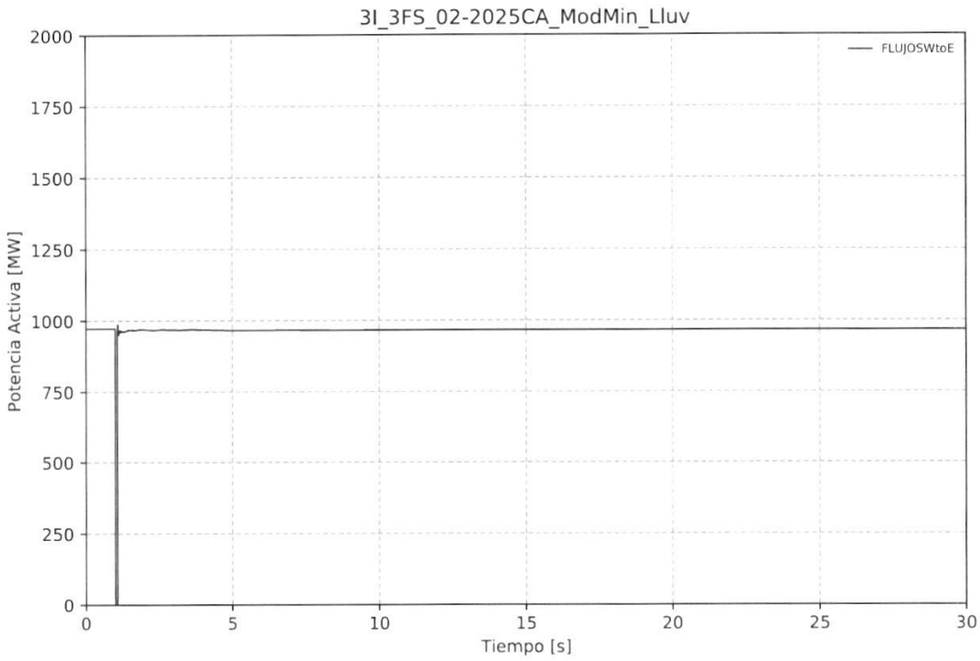




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

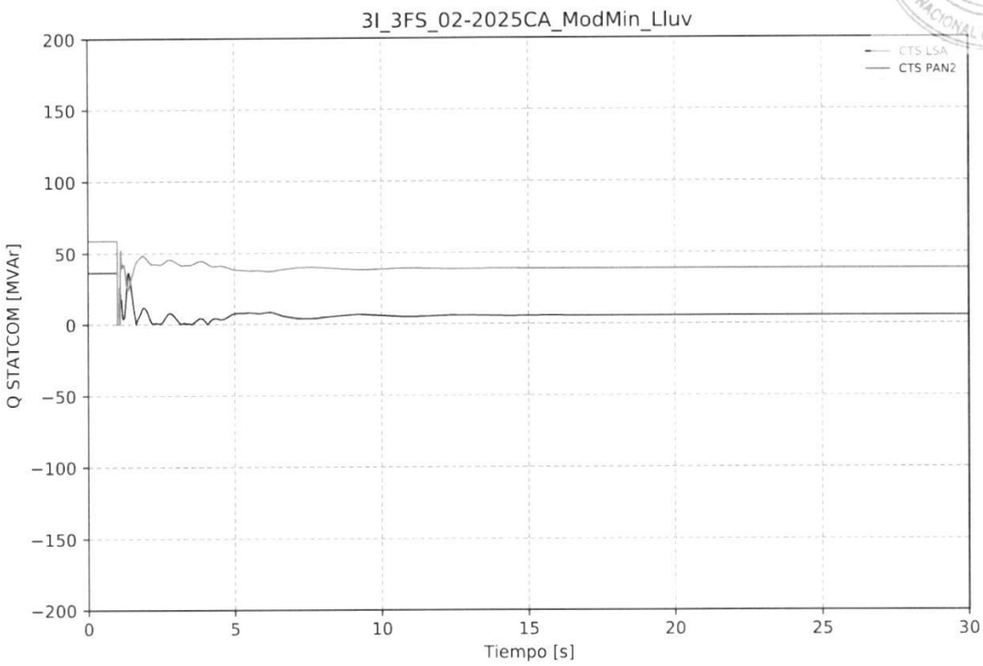
5789

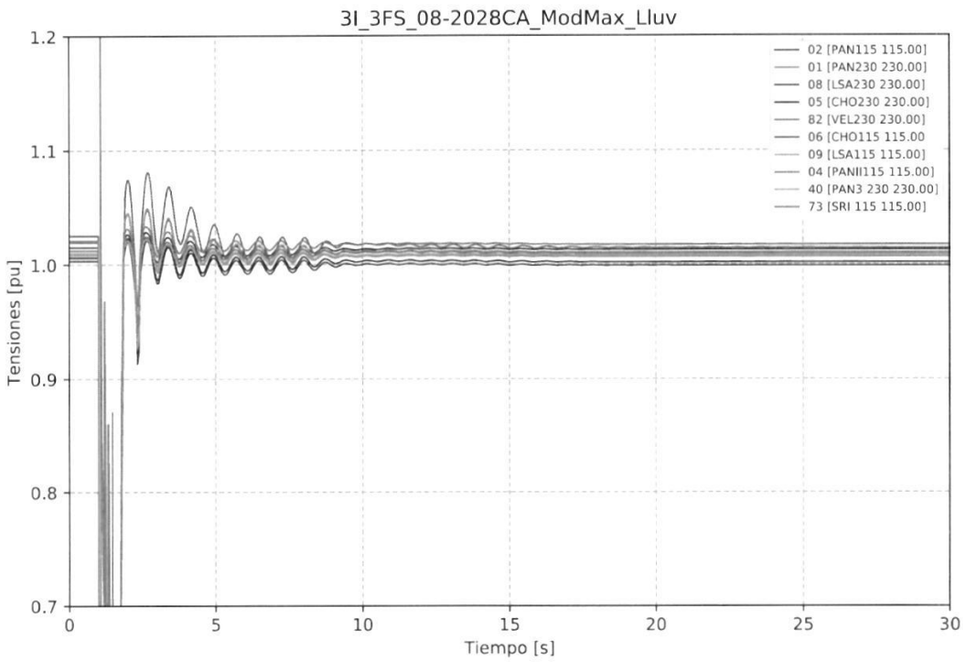




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

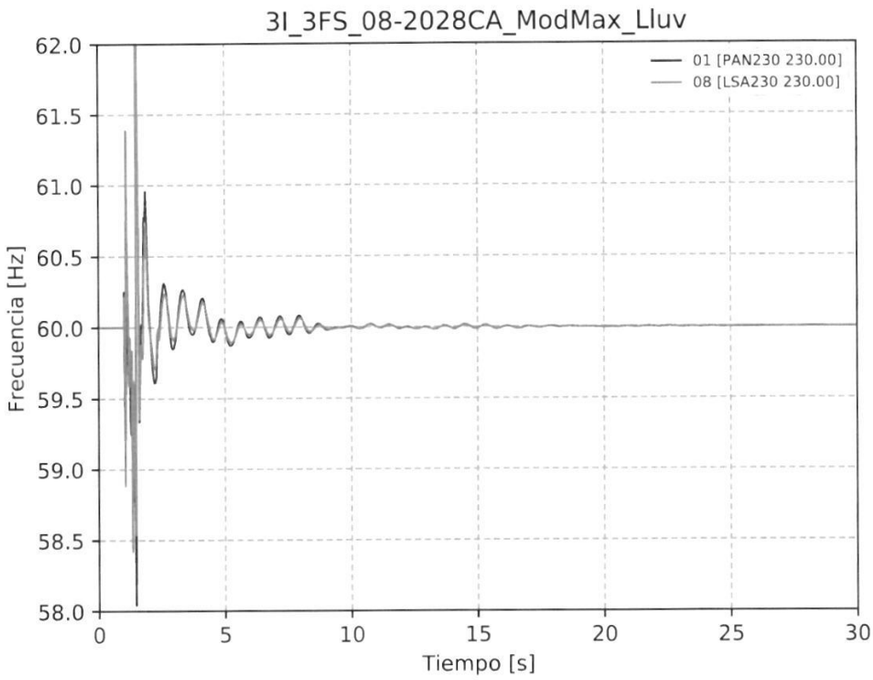
5790

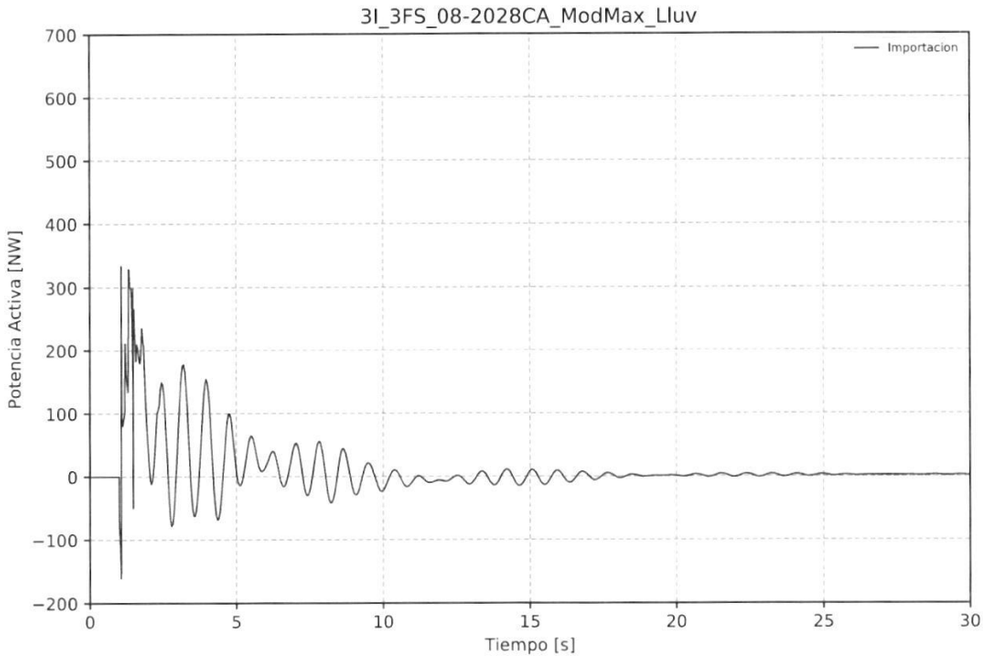




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

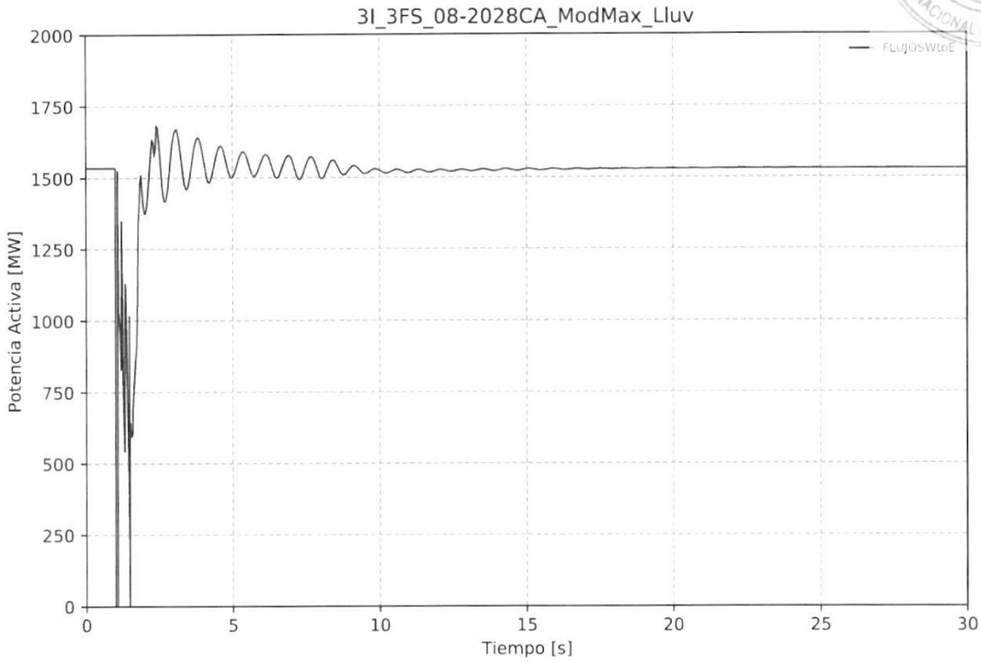
5791

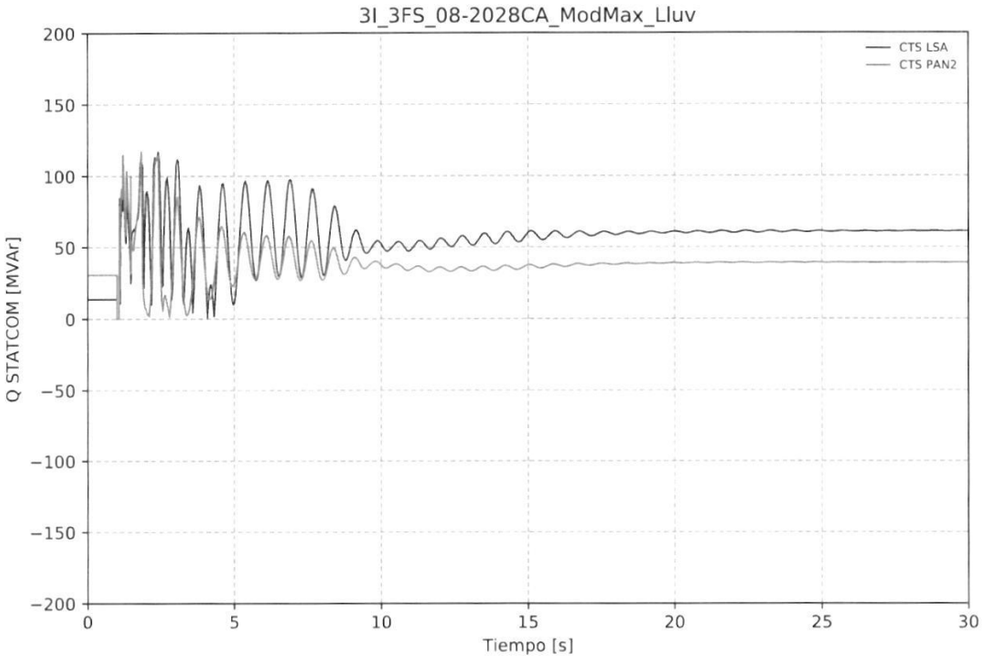




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

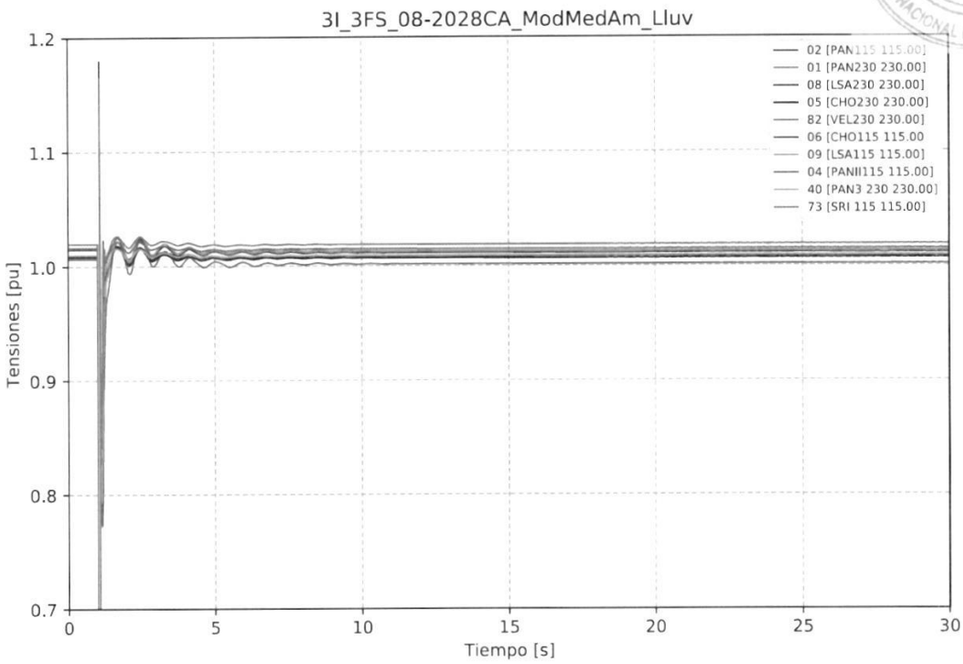
5792

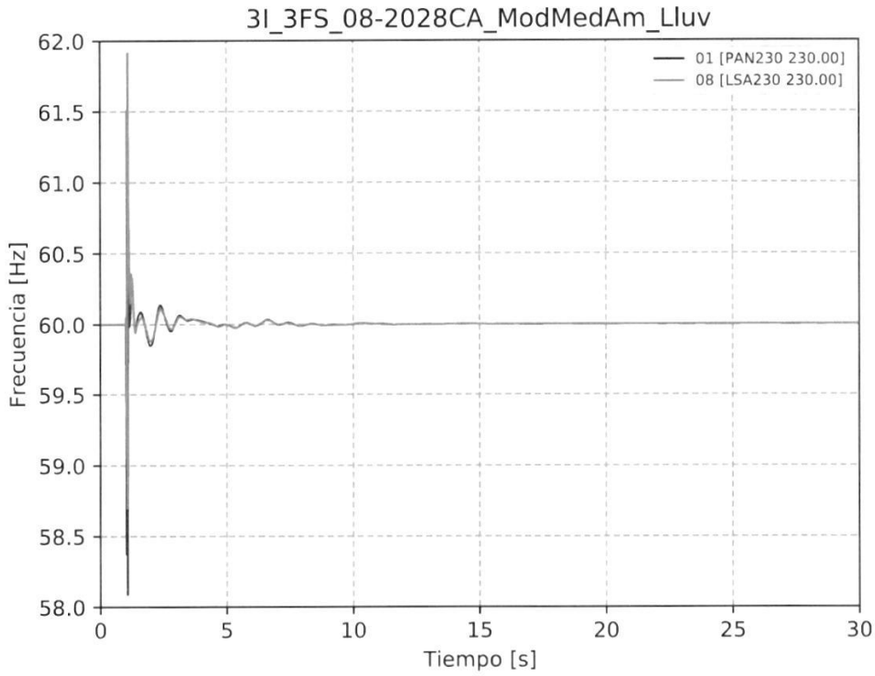




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

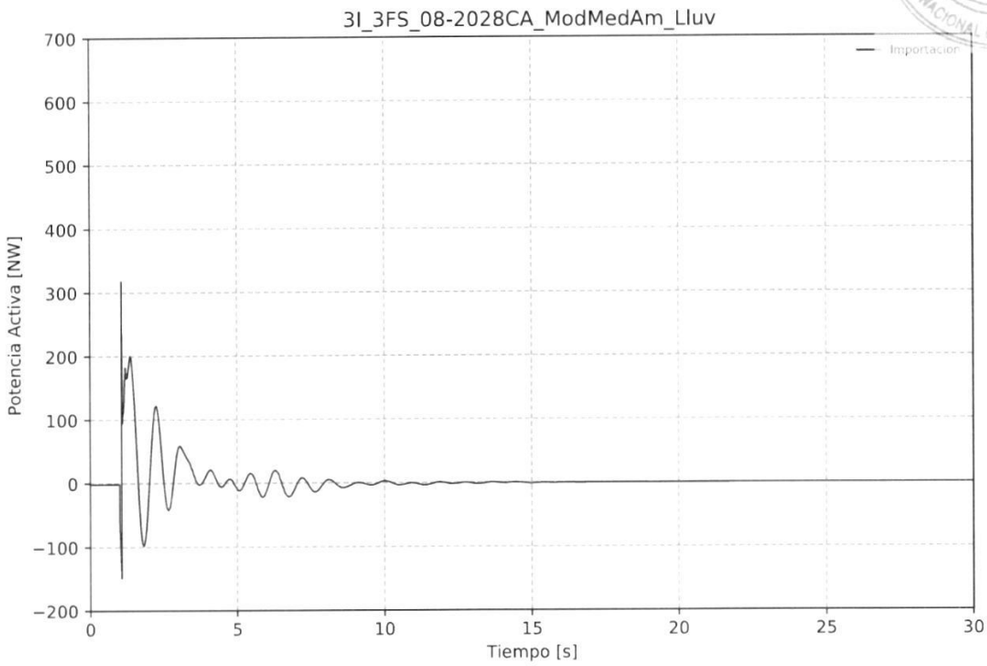
5793

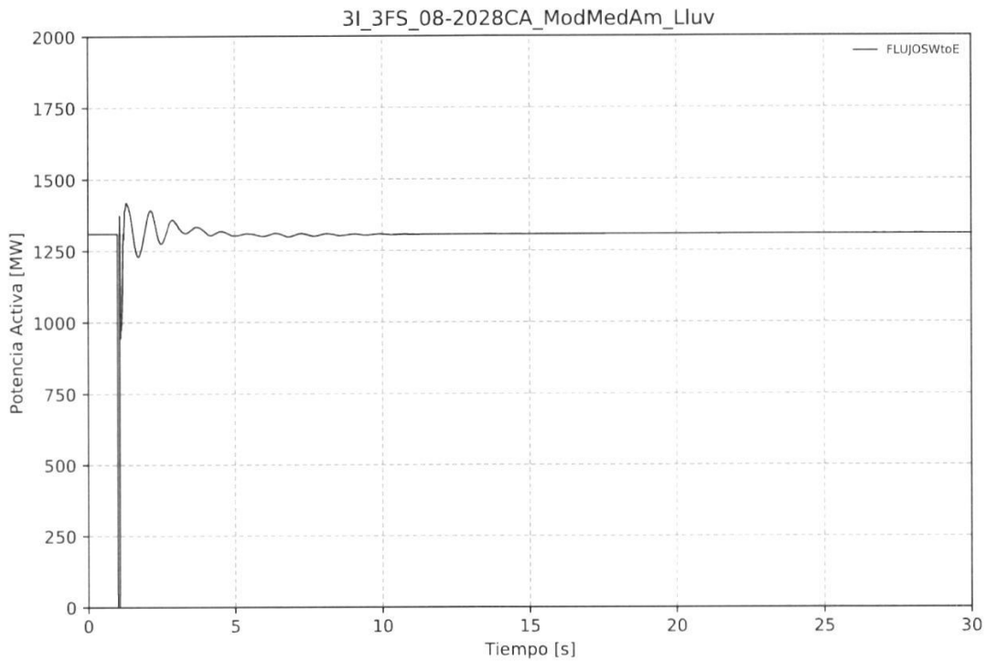




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

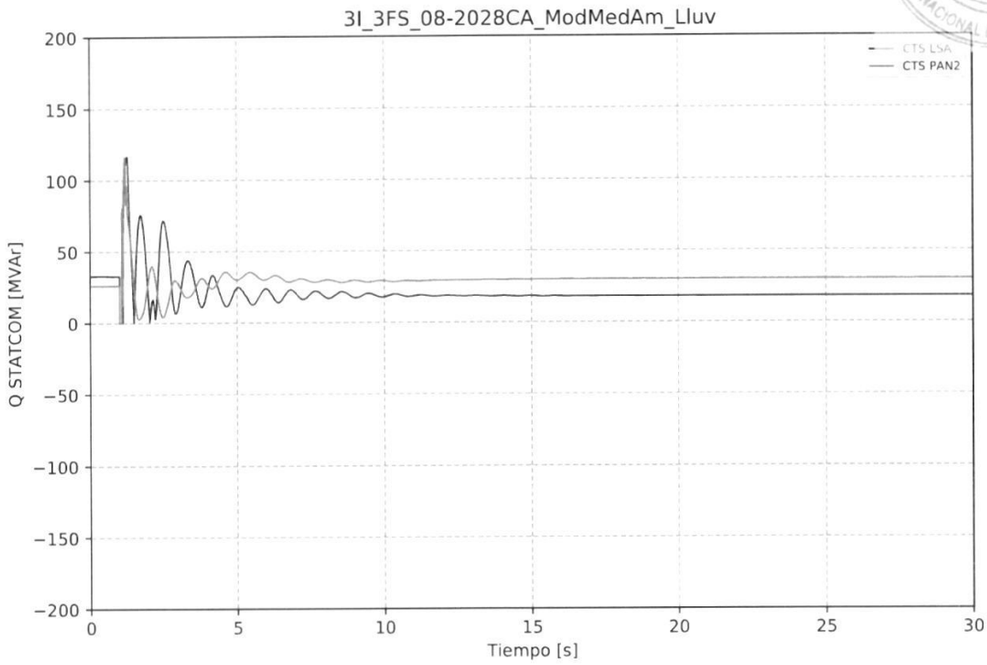
5794

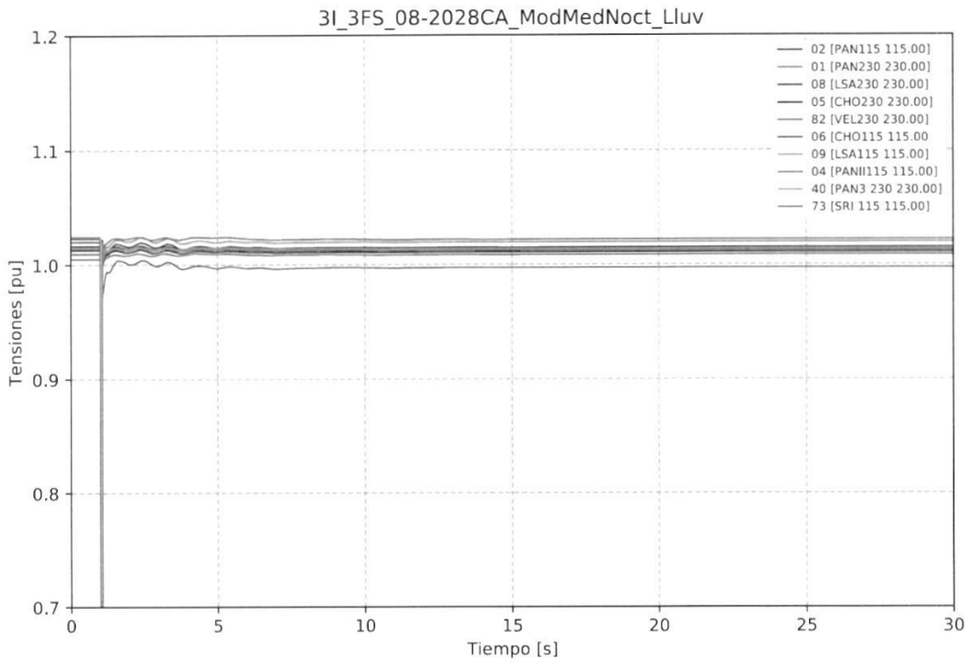




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

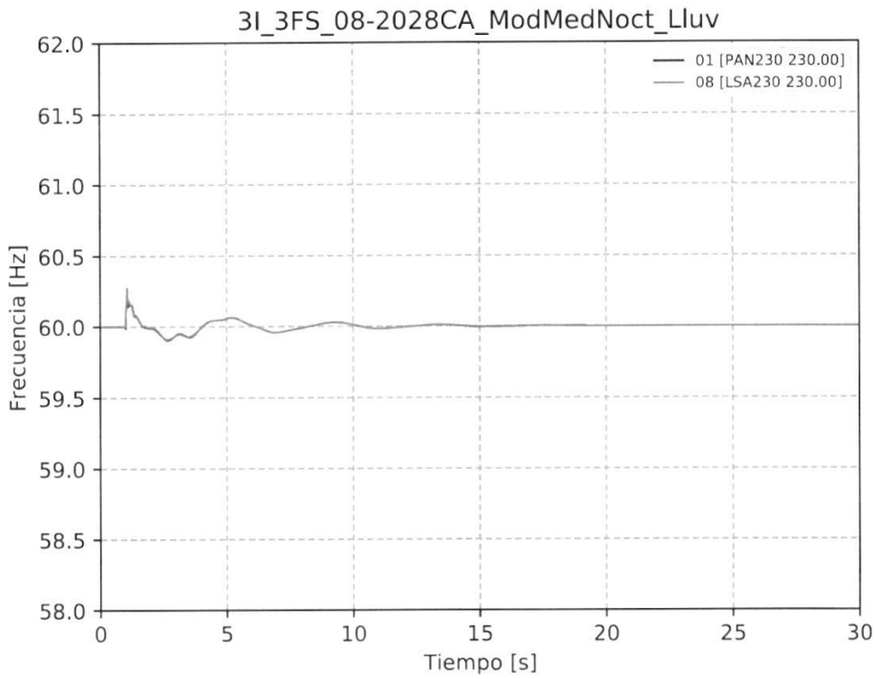
5795

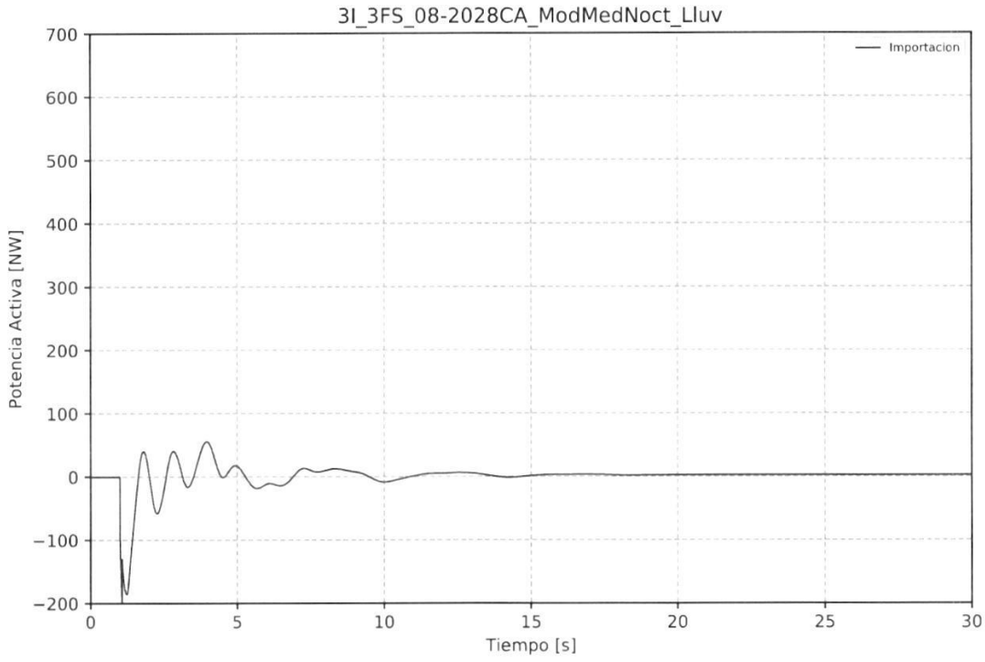




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

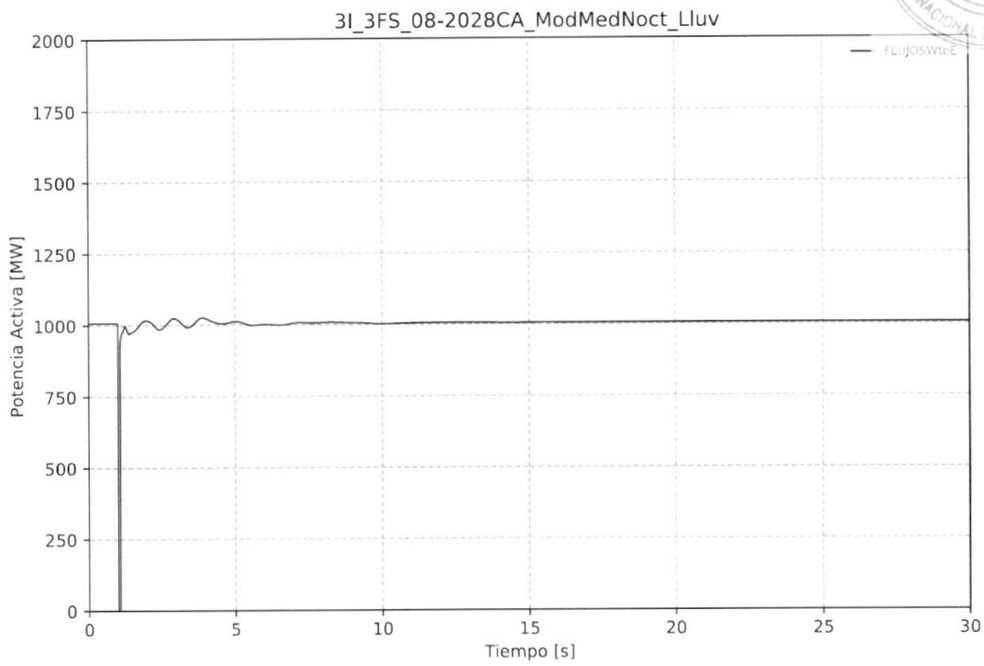
5796

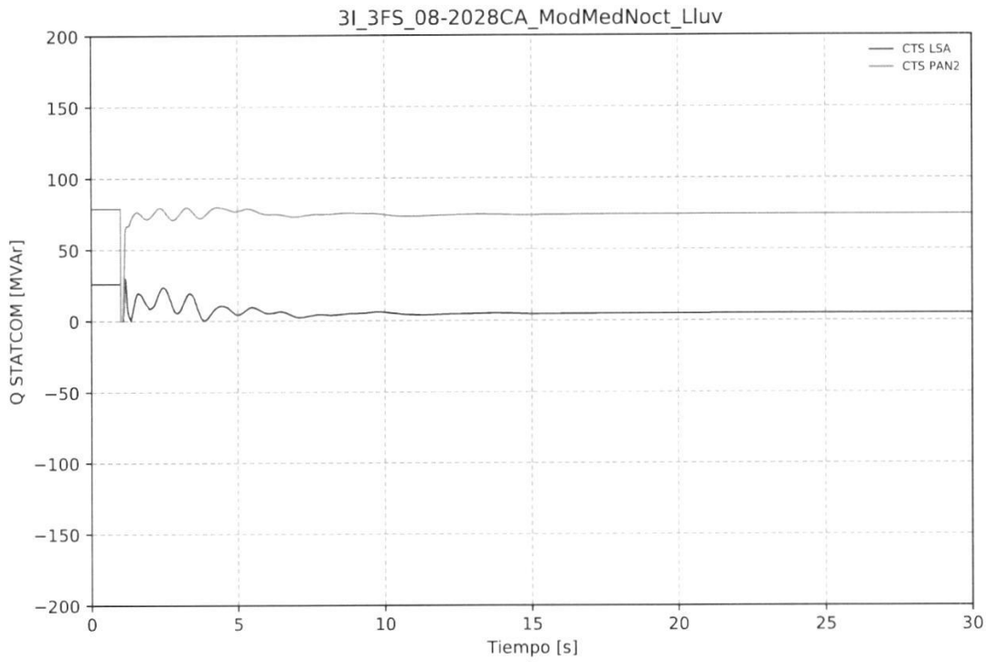




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

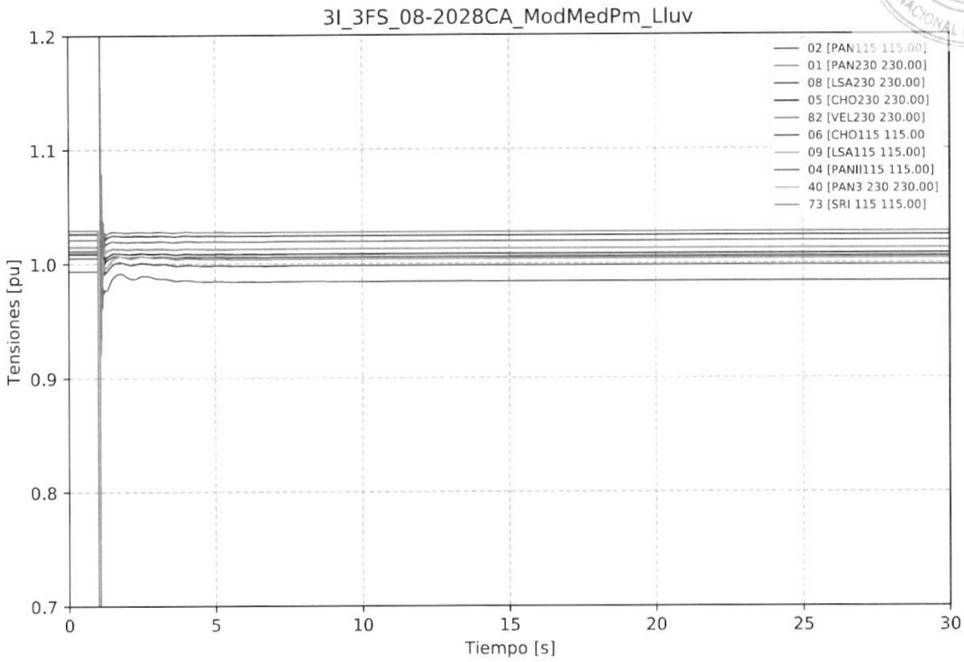
5797

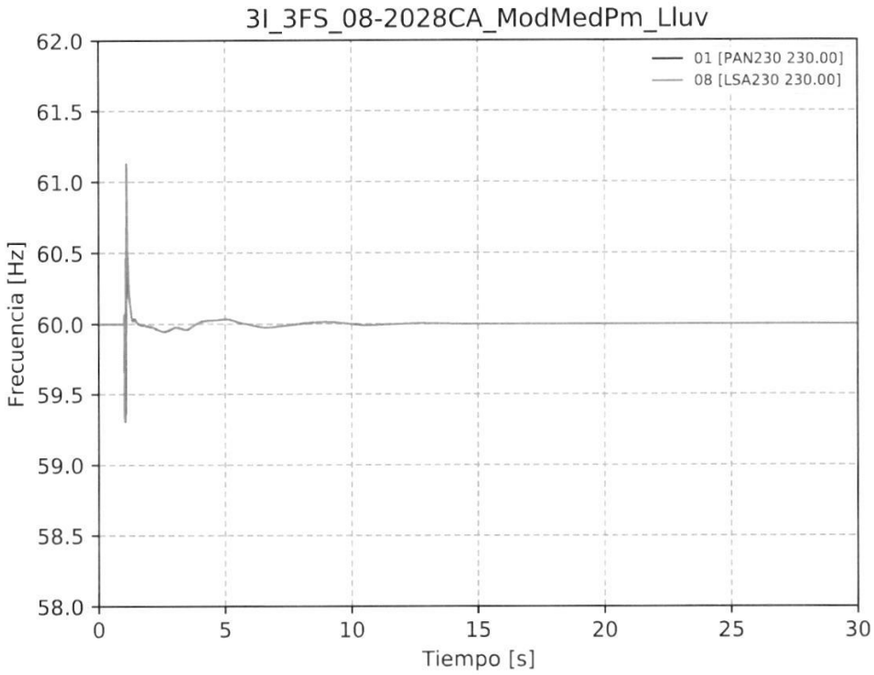




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

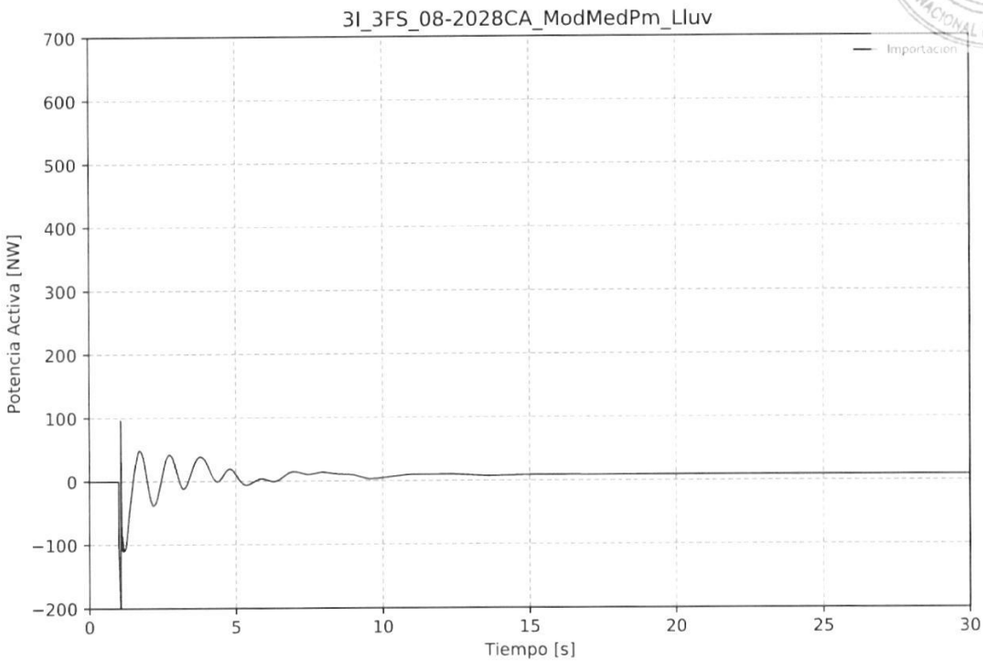
5798

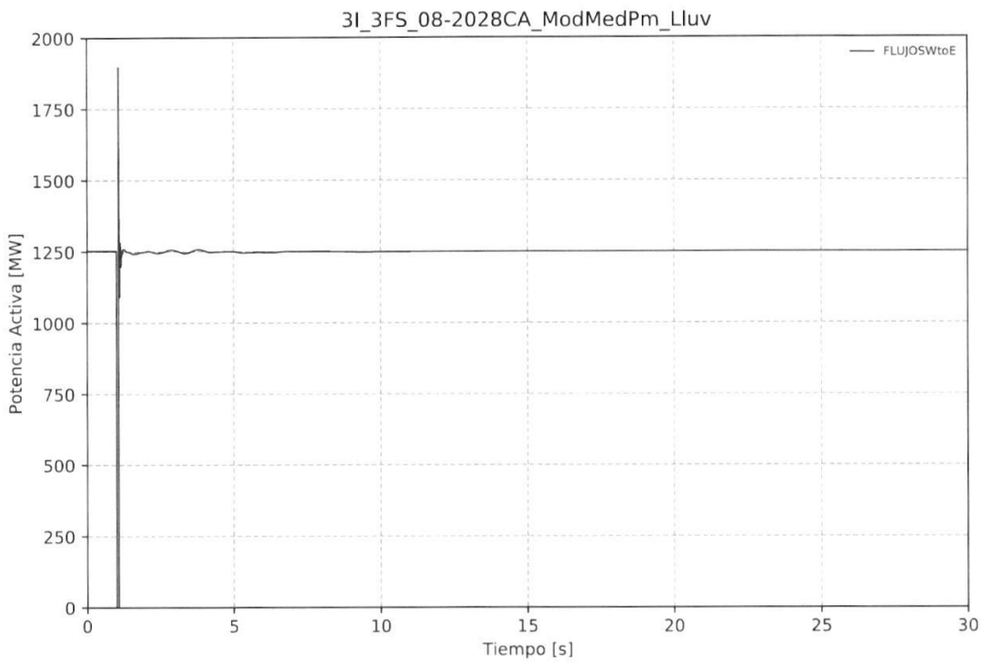




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

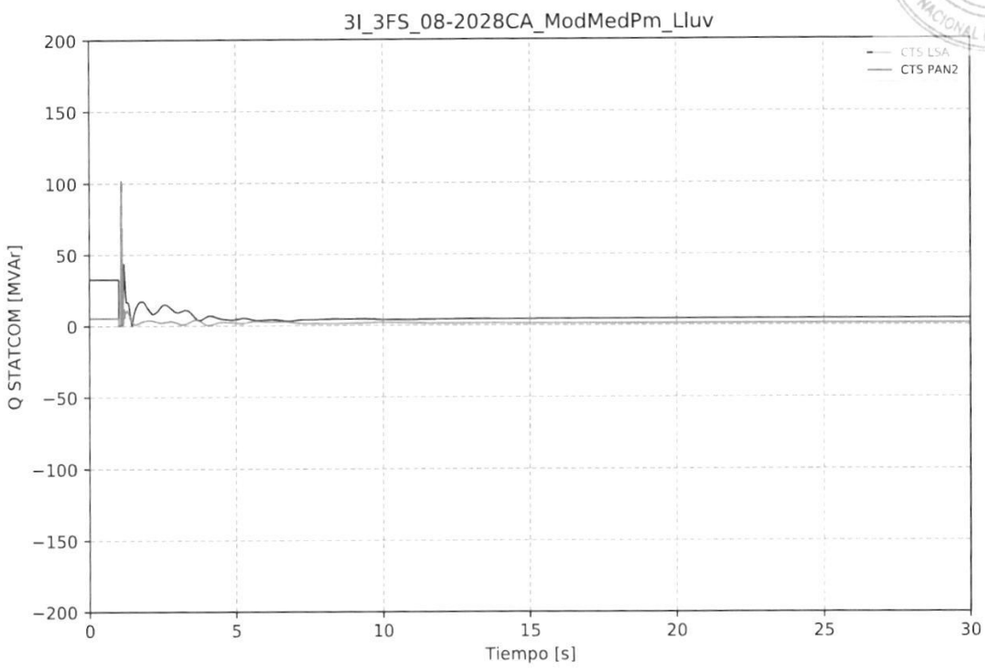
5799

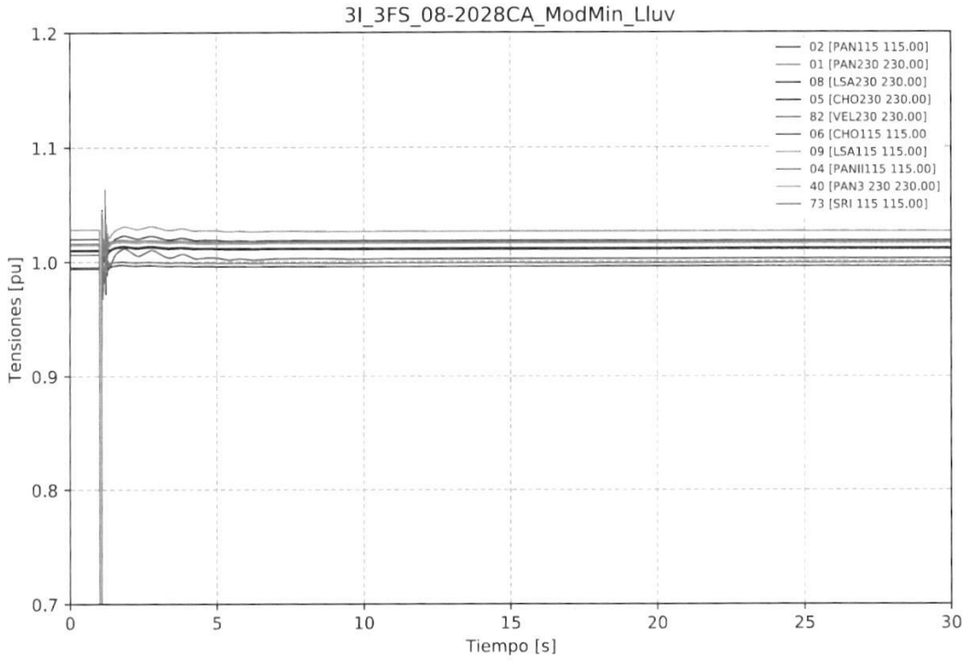




Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

5800





Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6B08735198F06**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta