

ANEXO A

ALIMENTADOR A5-C1

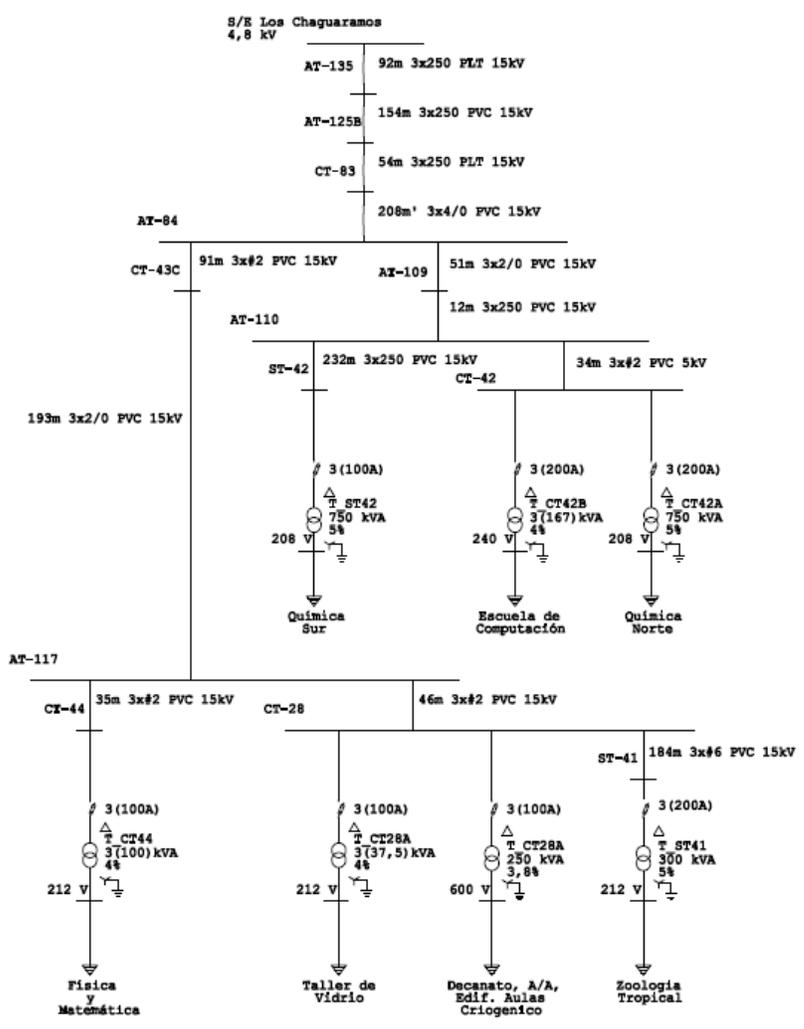
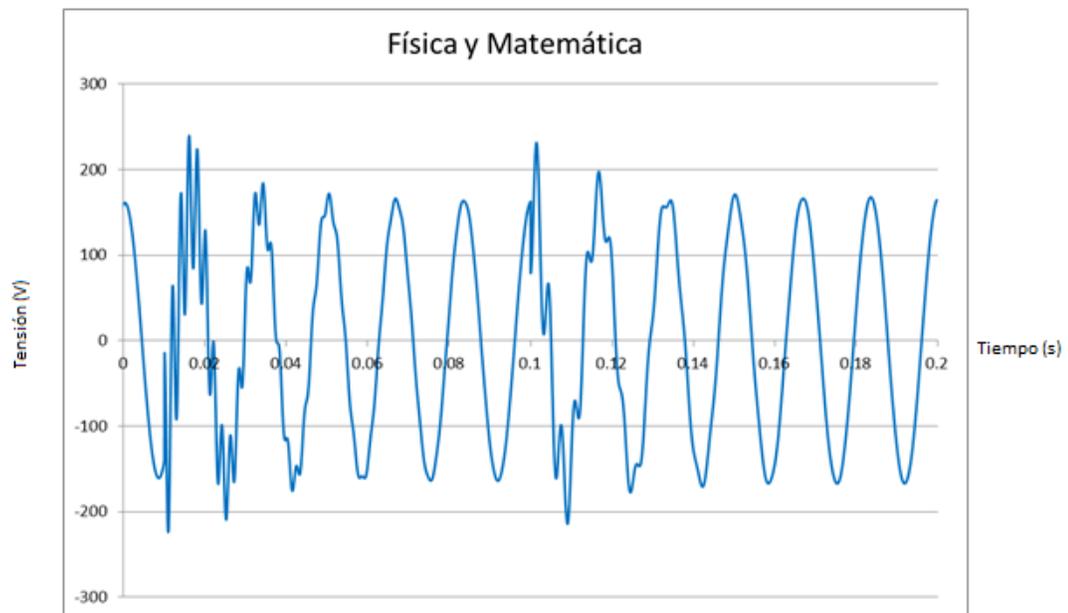
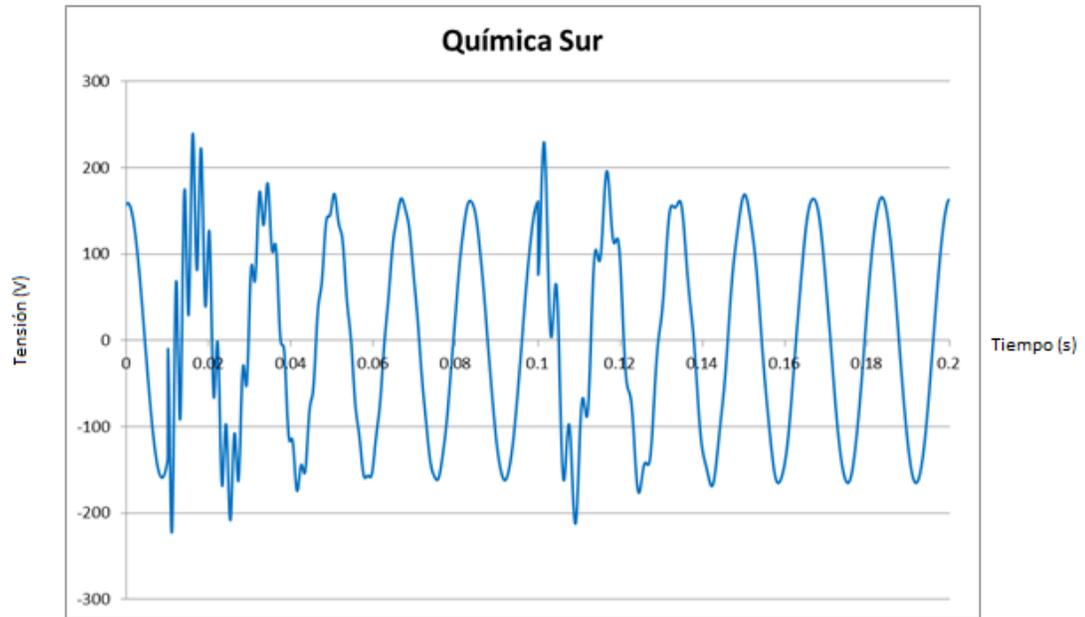


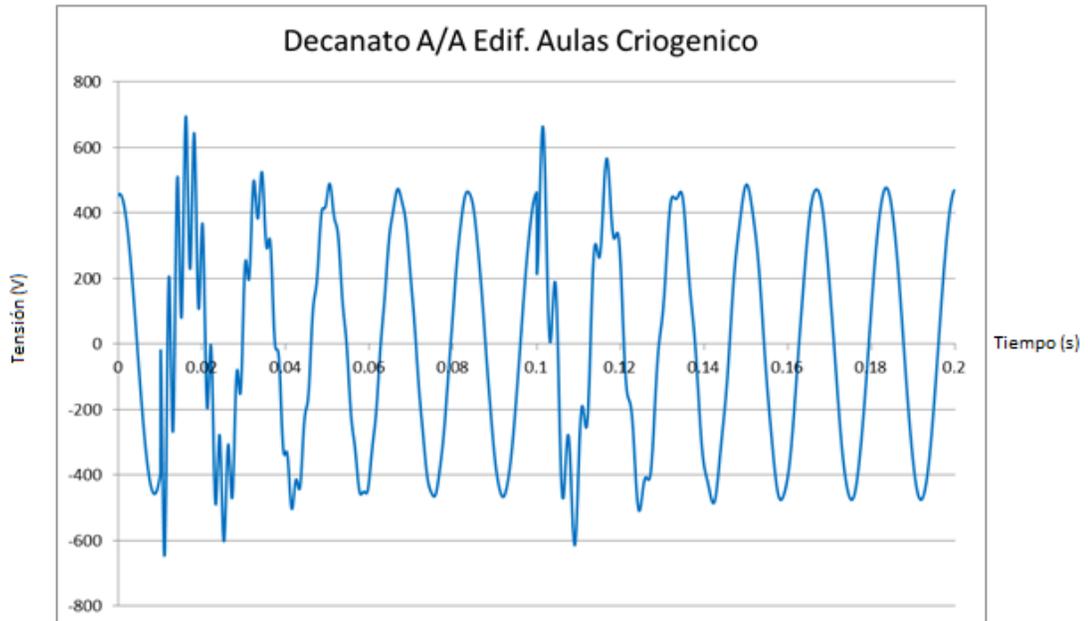
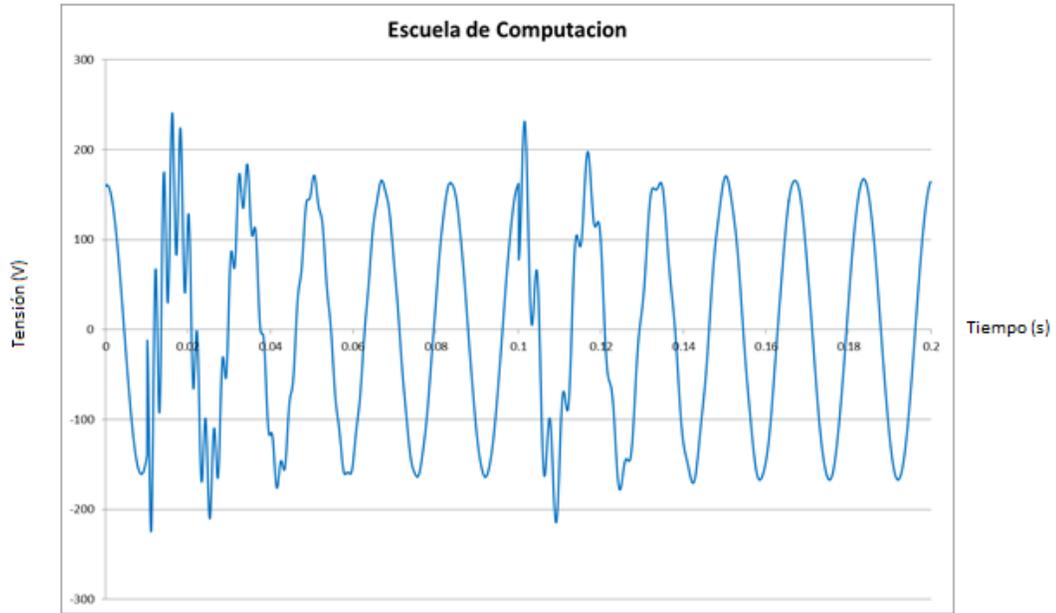
Diagrama unifilar del circuito A5-C1

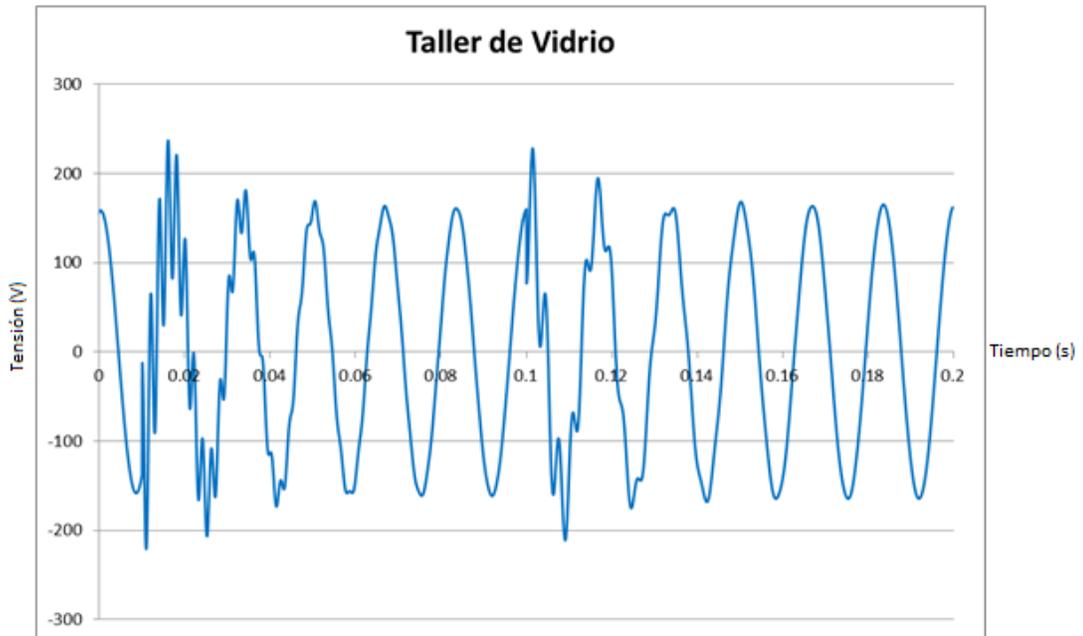
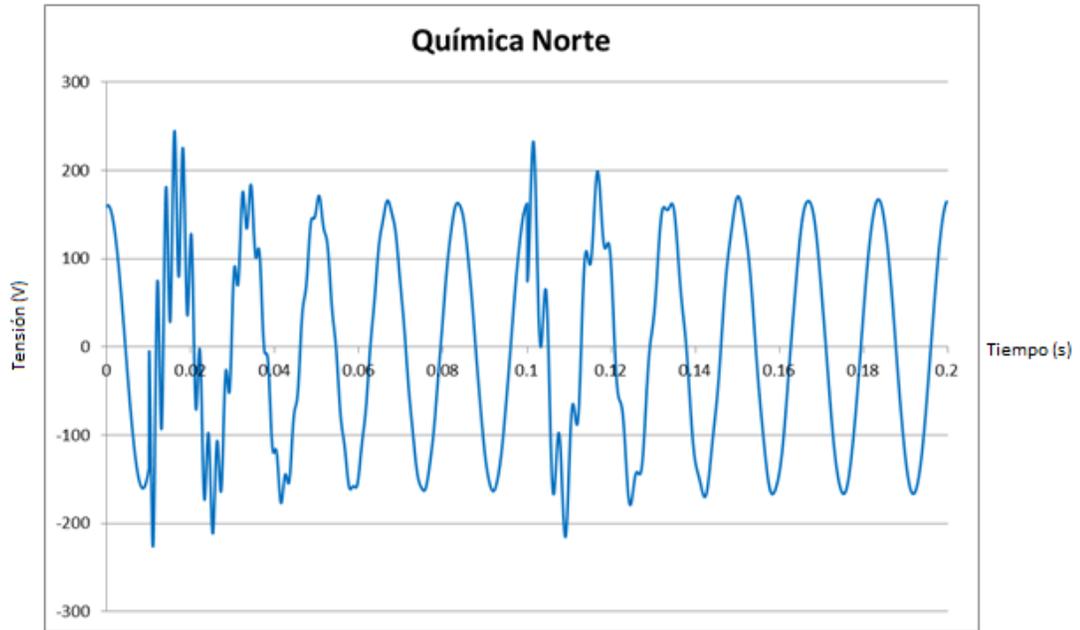
SITUACIÓN
ACTUAL

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Ciudad Universitaria

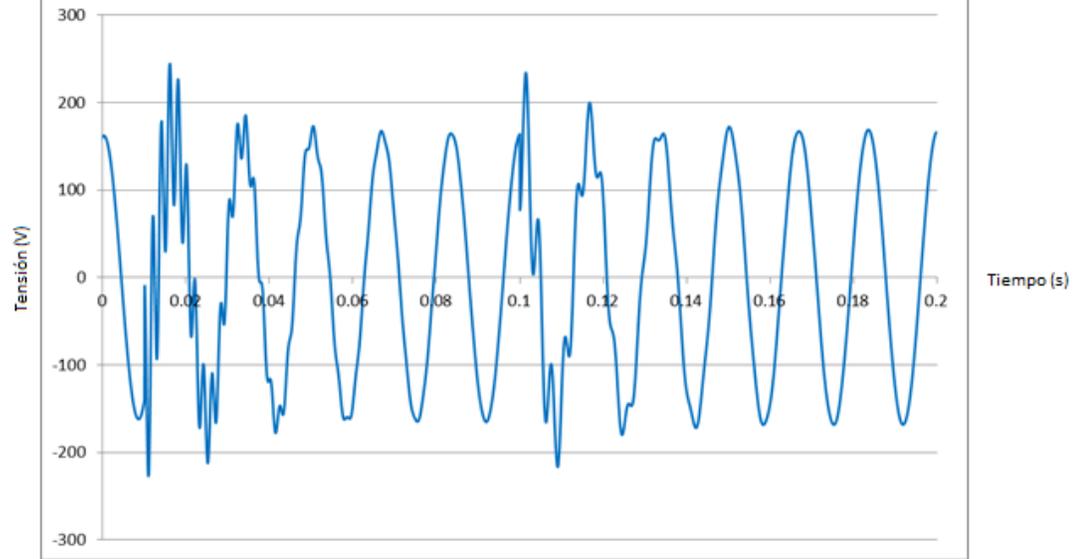
A5-C1







Zoologia Tropical



ANEXO B

ALIMENTADOR A6

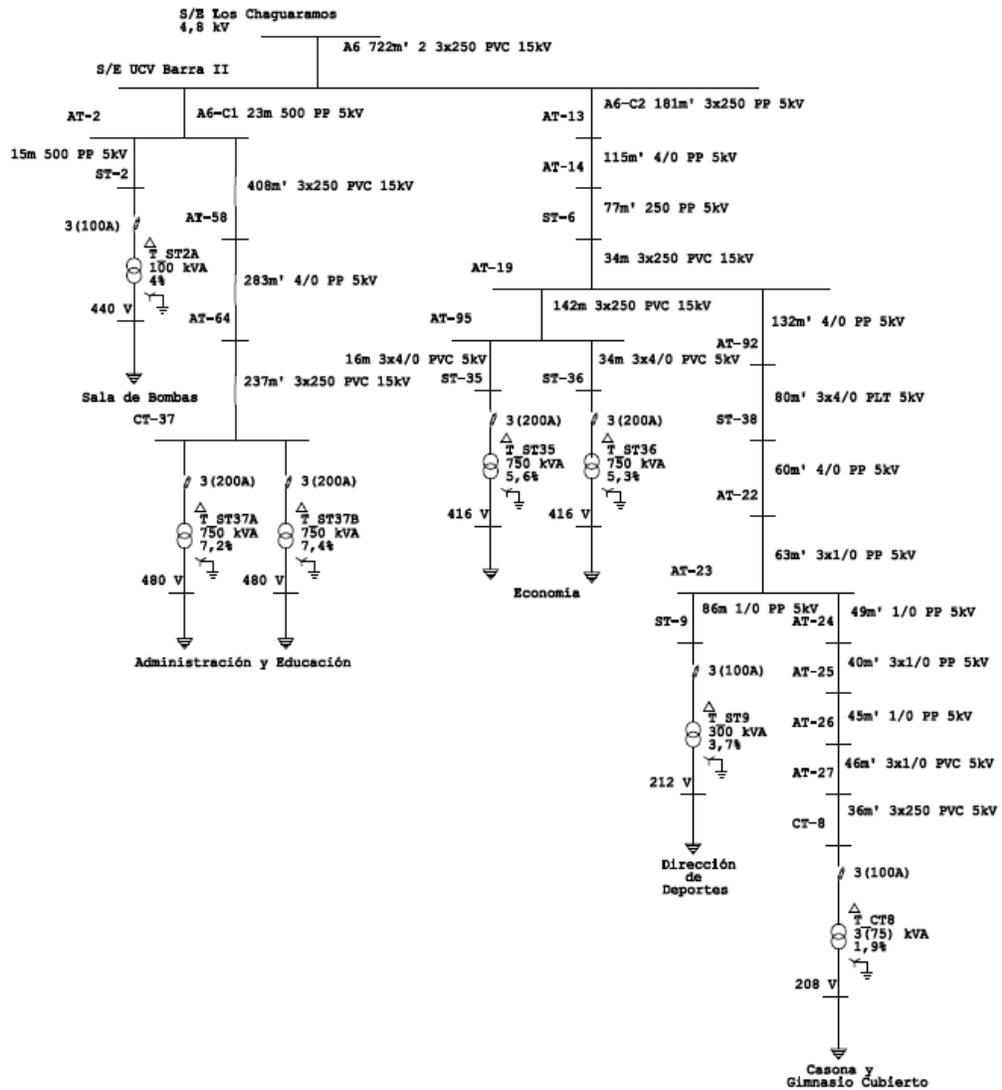
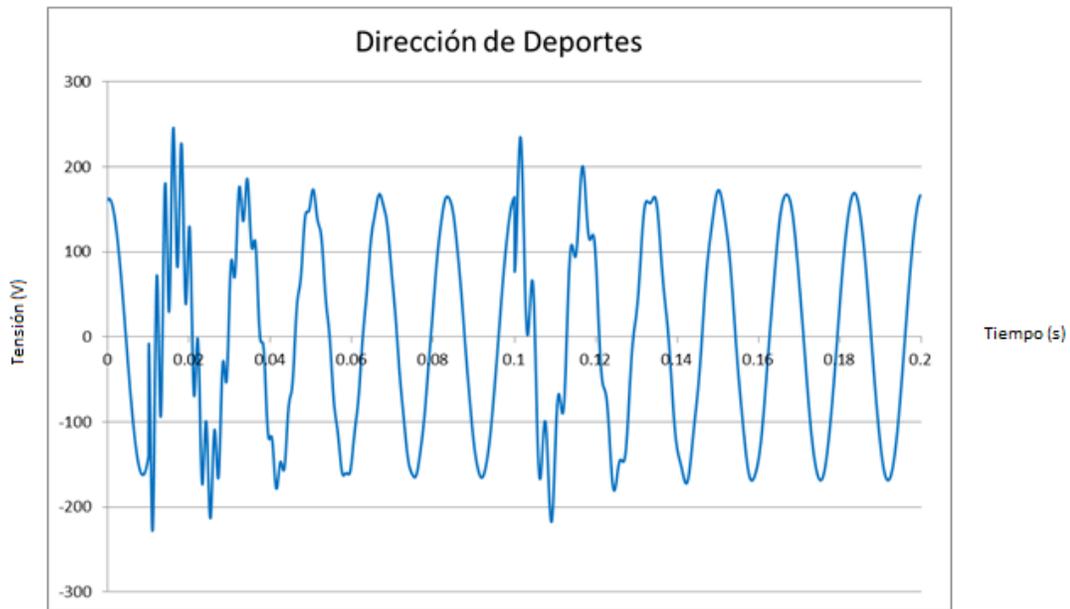
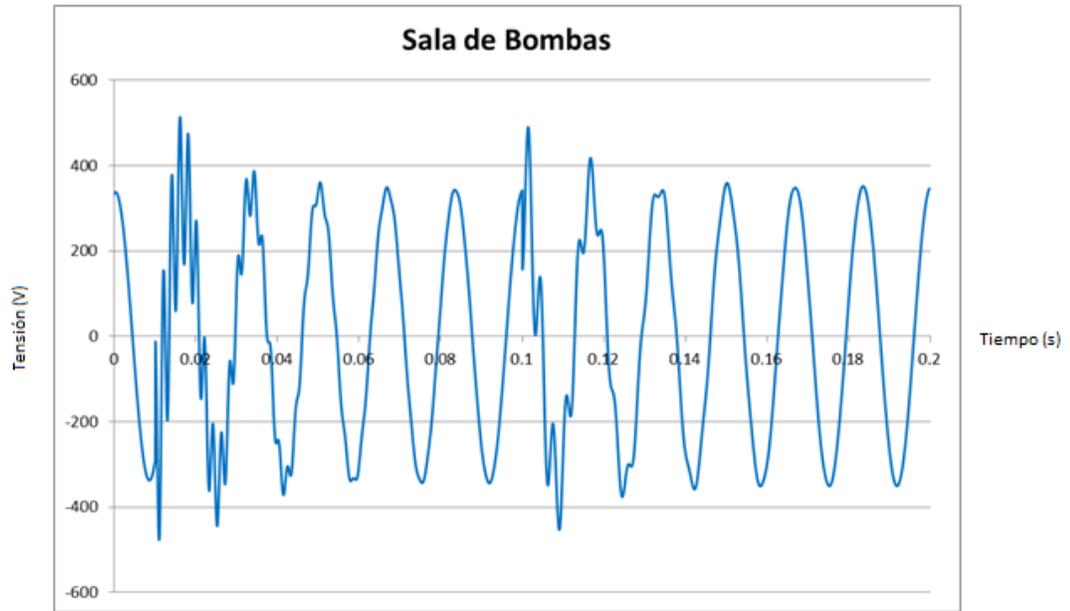


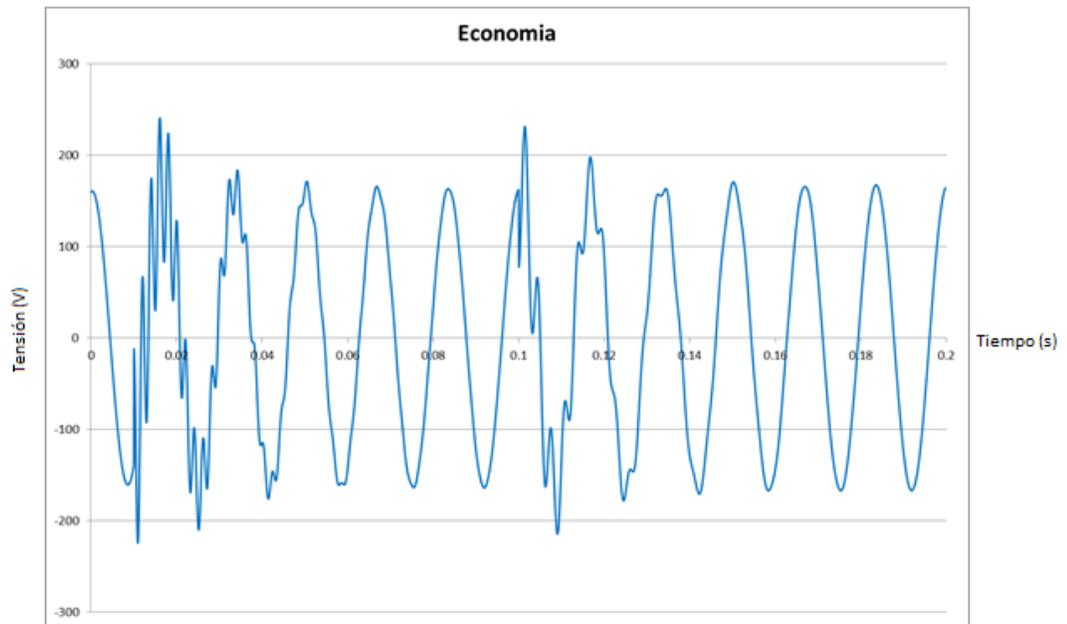
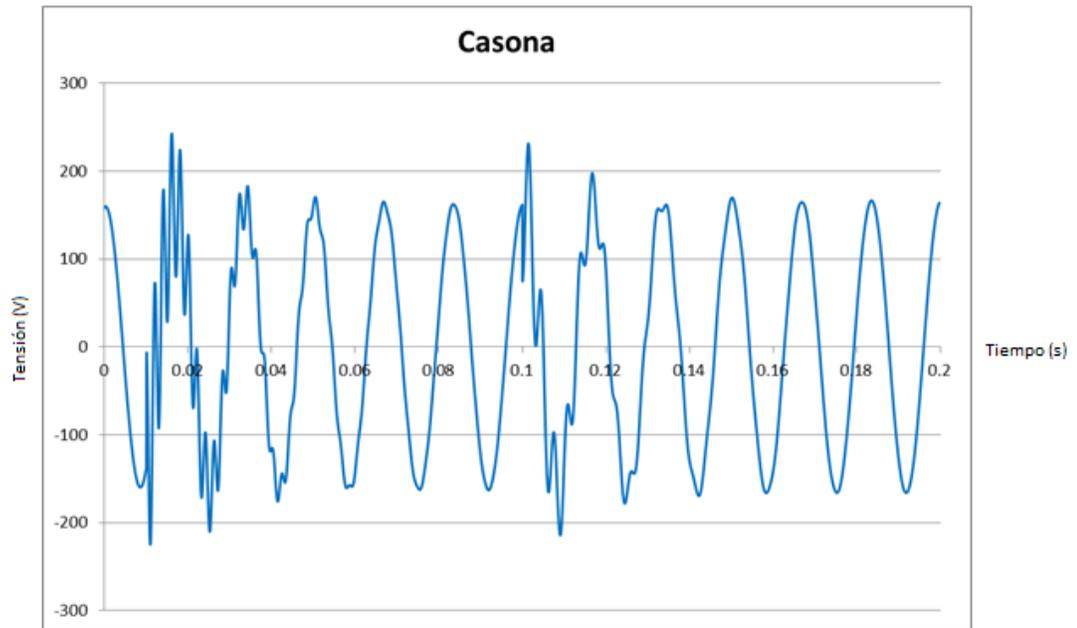
Diagrama unifilar del circuito A6C1 y A6C2

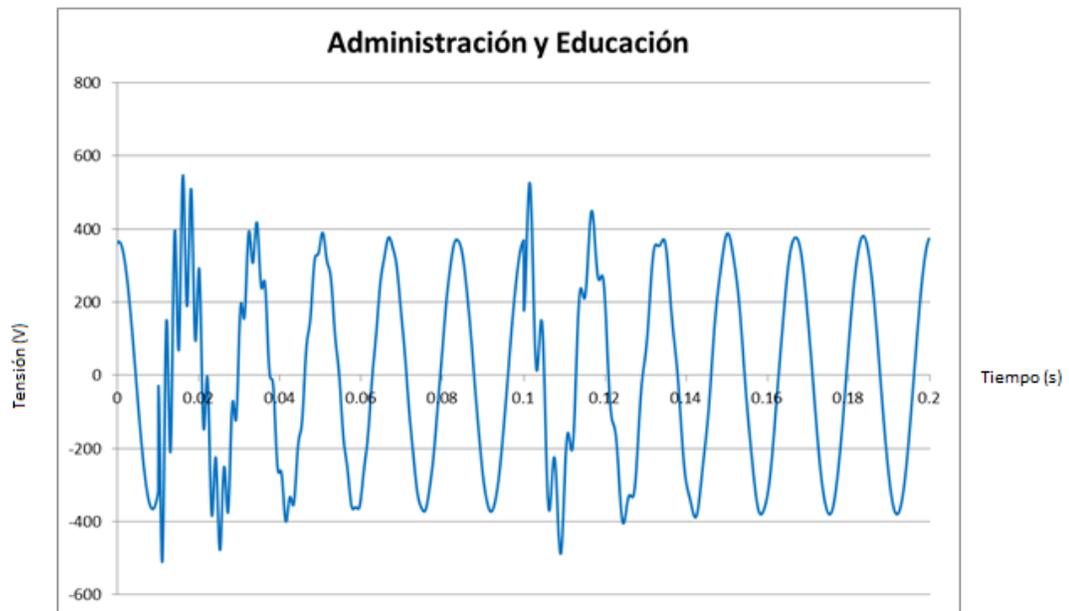
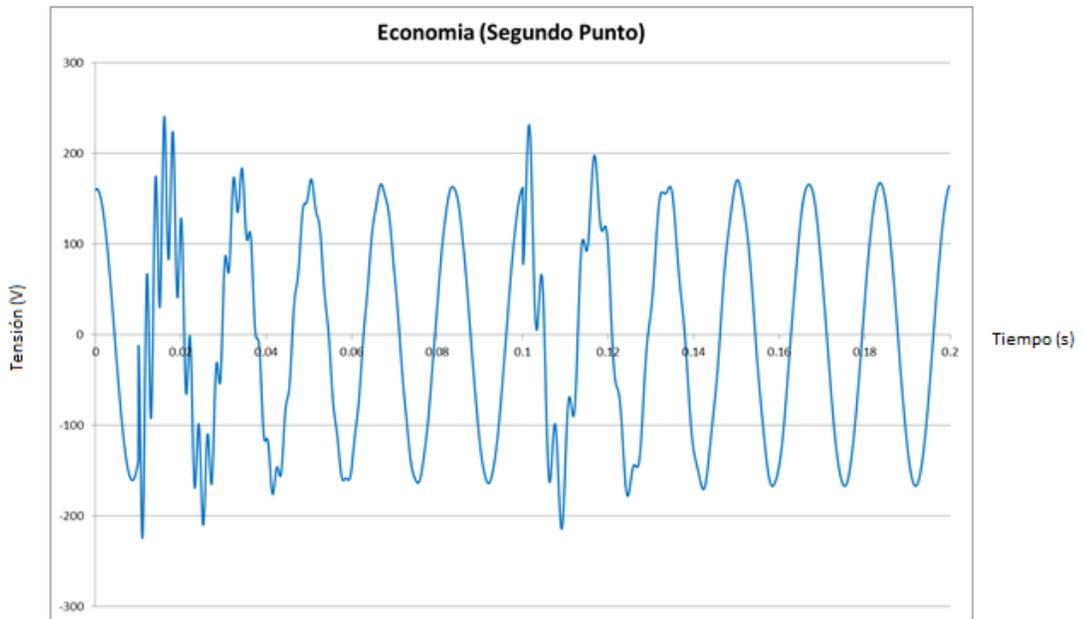
SITUACIÓN
ACTUAL

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Ciudad Universitaria

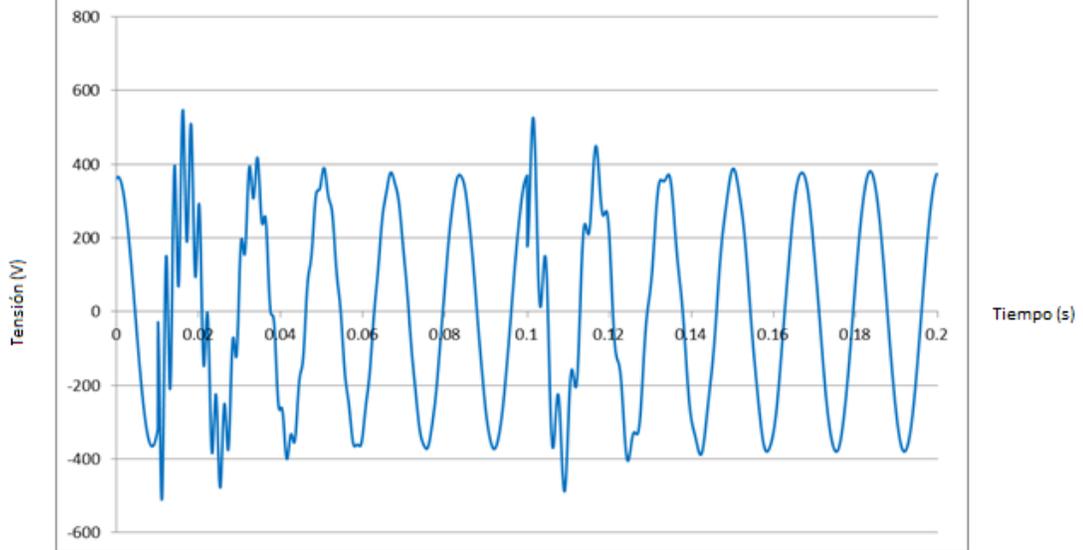
A6







Administración y Educación(Segundo Punto)



ANEXO C

ALIMENTADOR A7

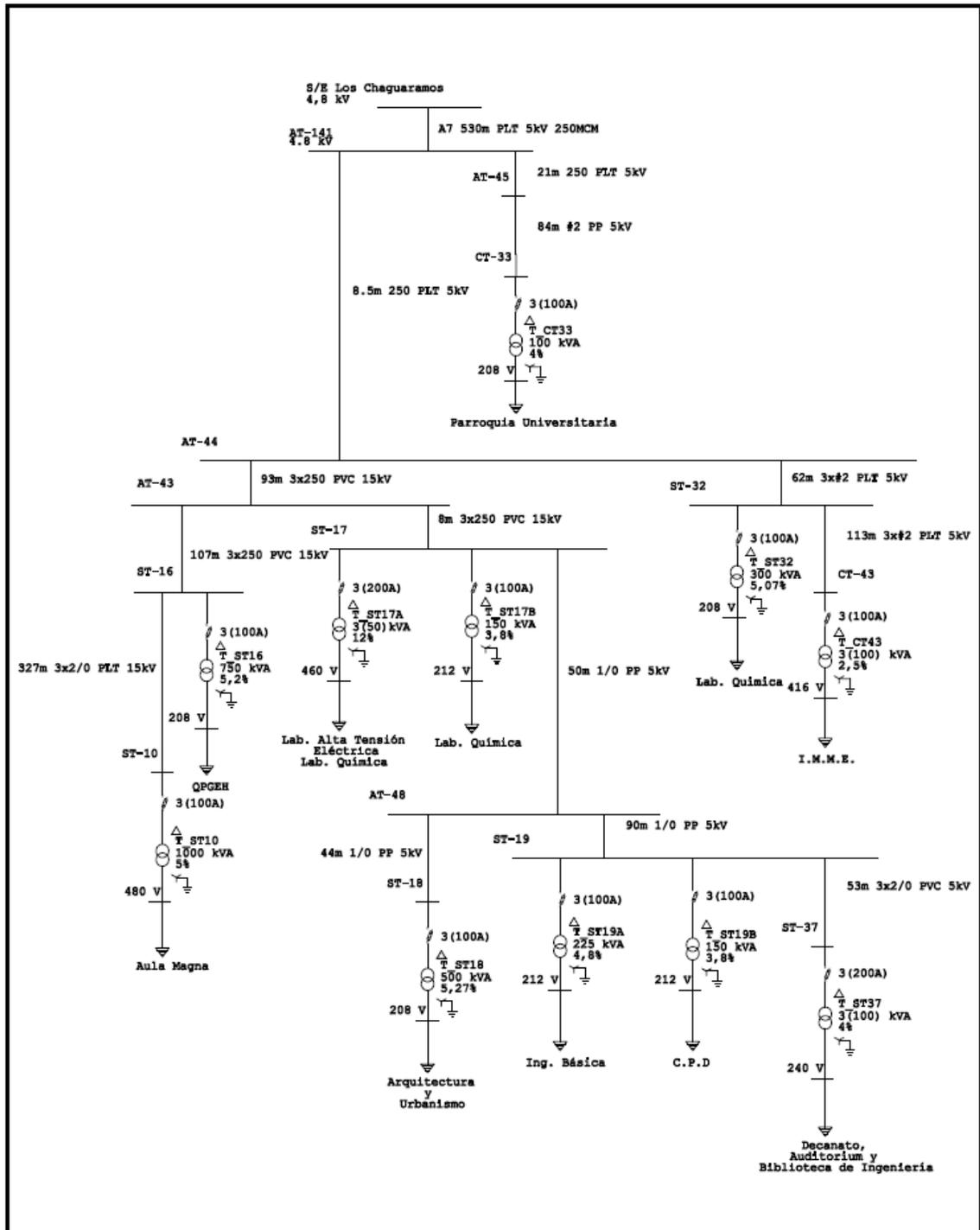
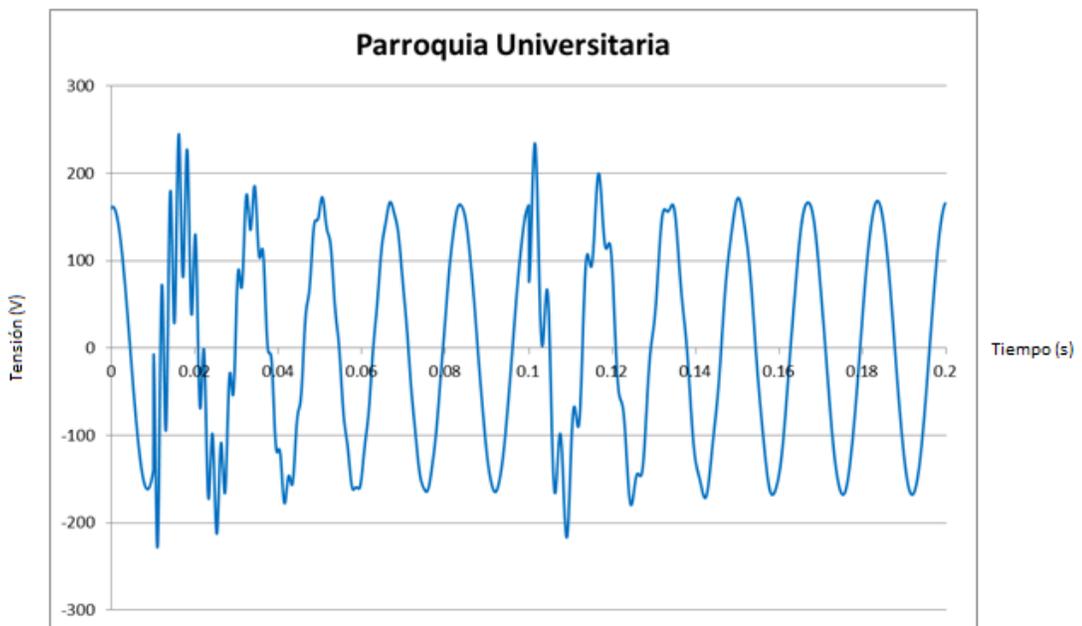
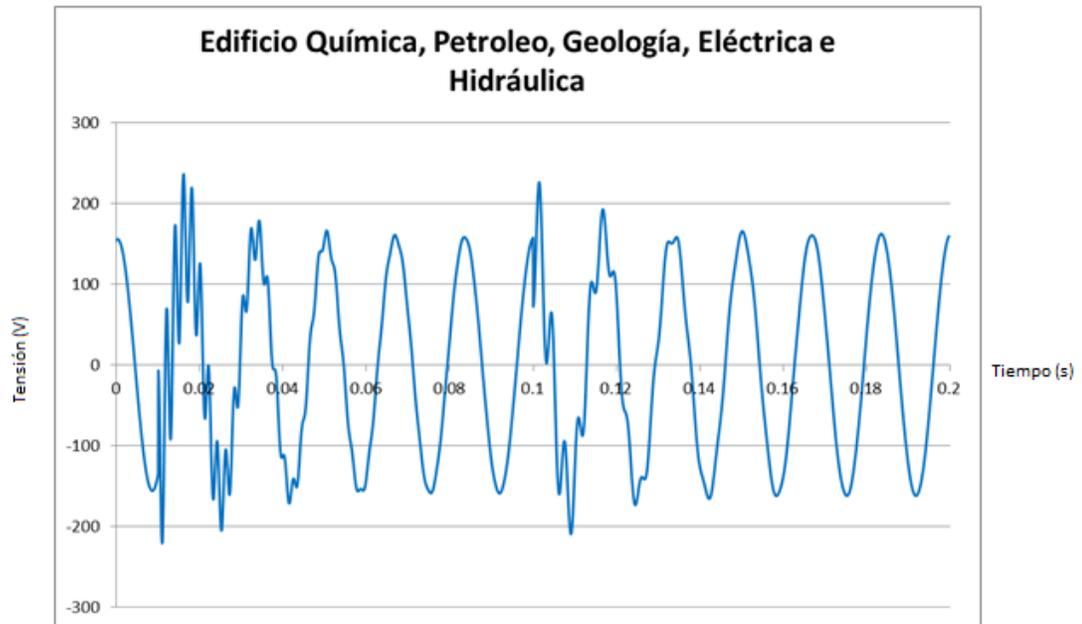


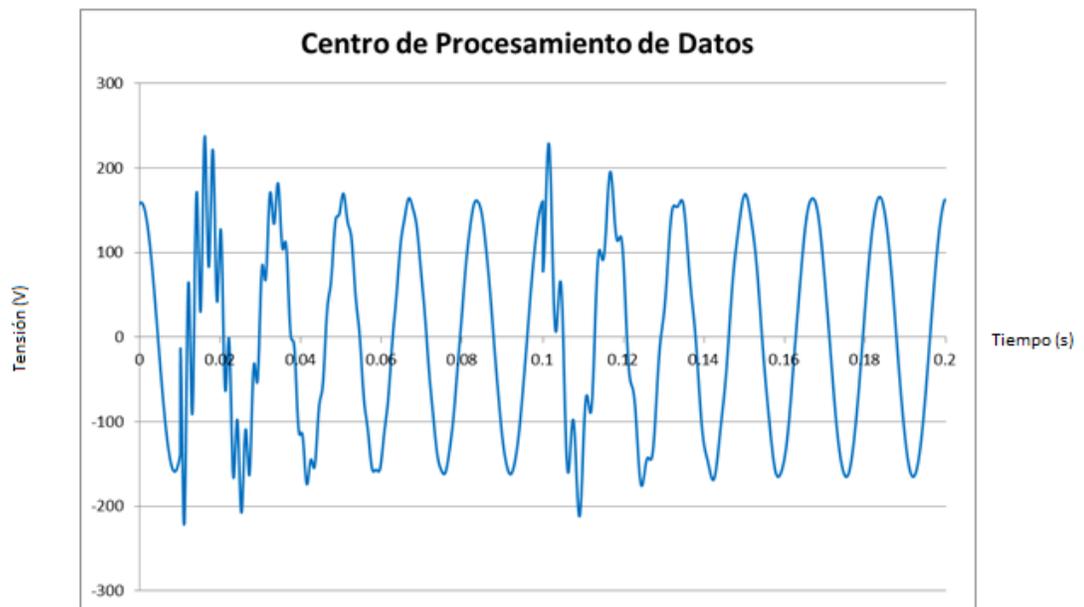
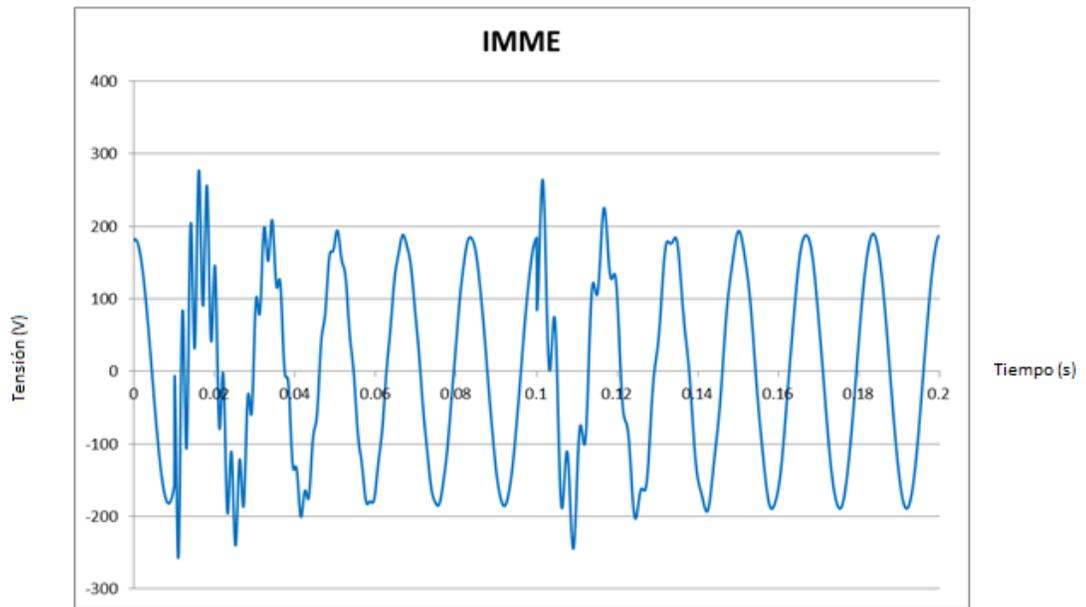
Diagrama unifilar del circuito A7

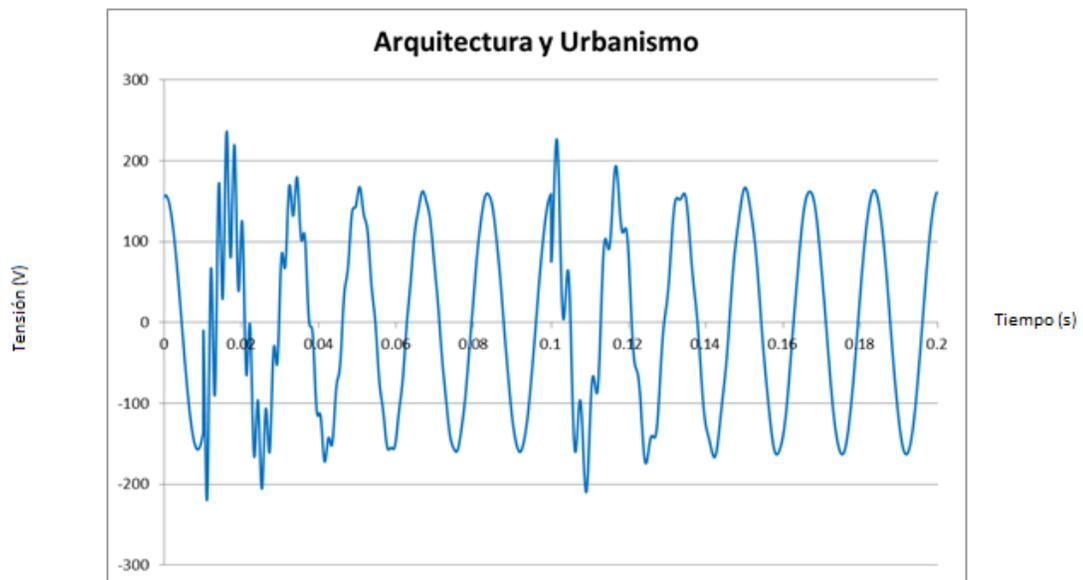
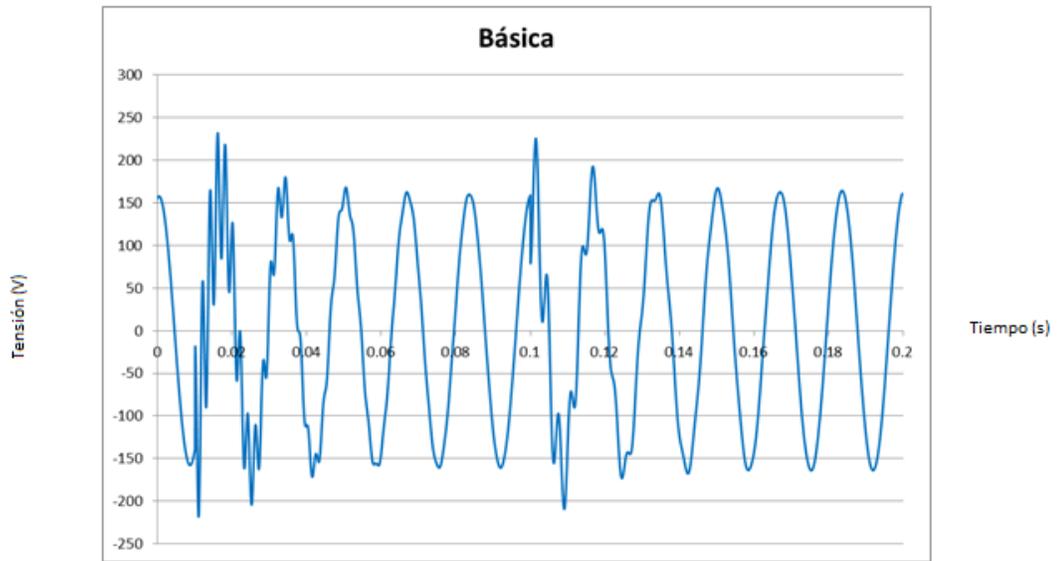
SITUACIÓN ACTUAL

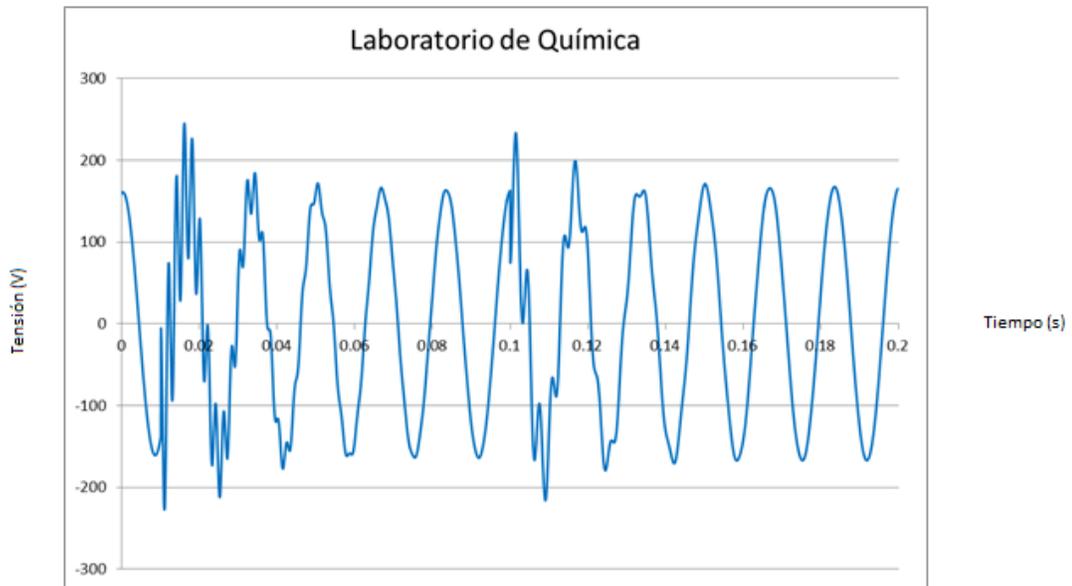
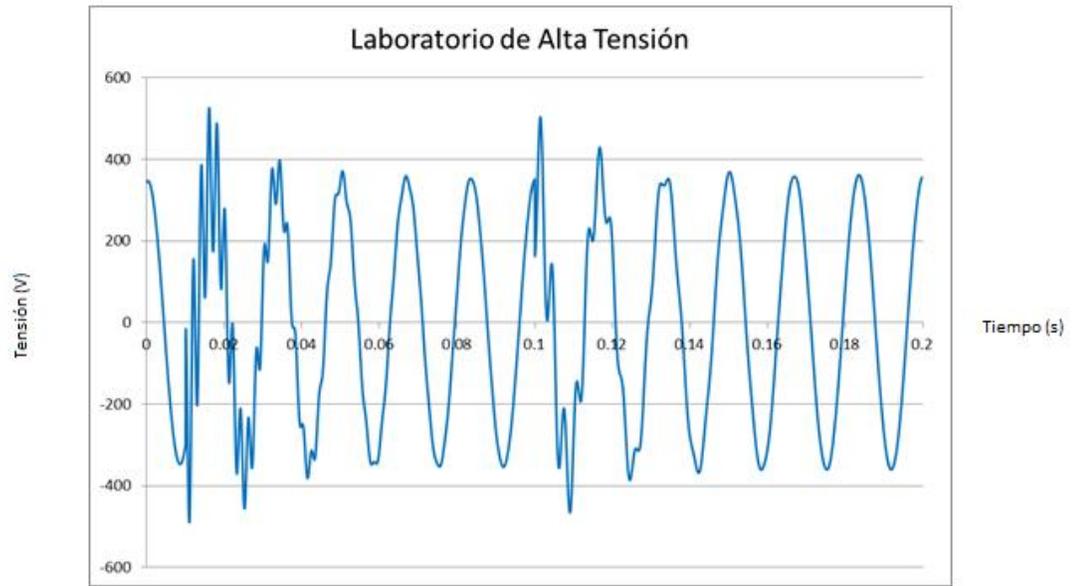
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Ciudad Universitaria

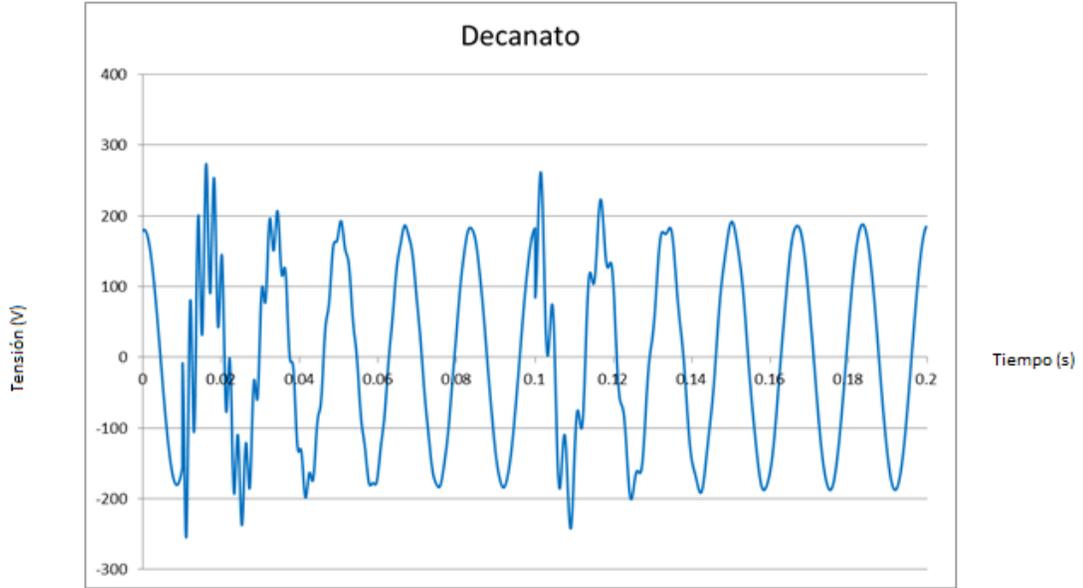
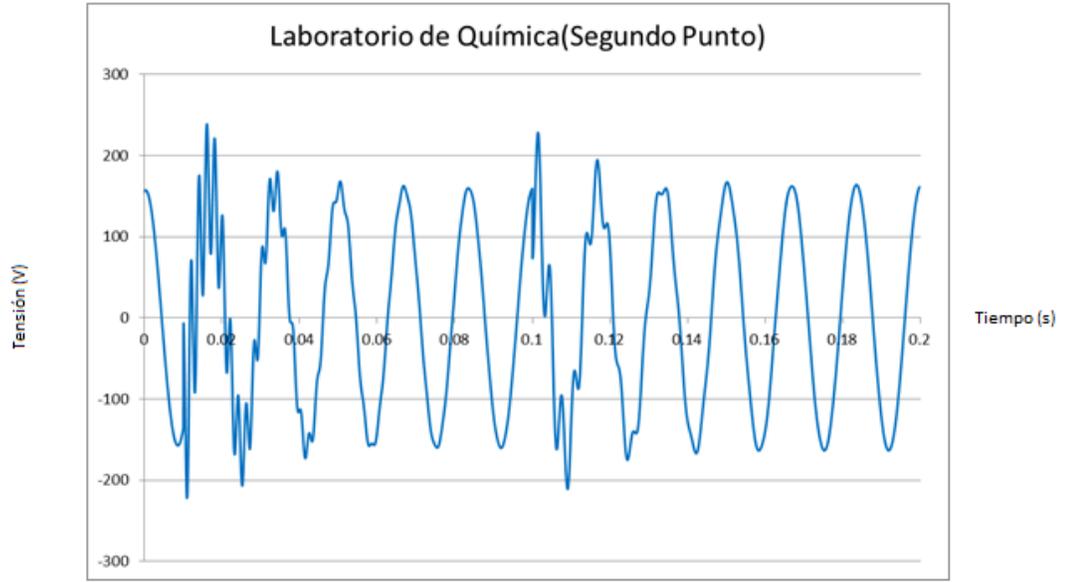
A7

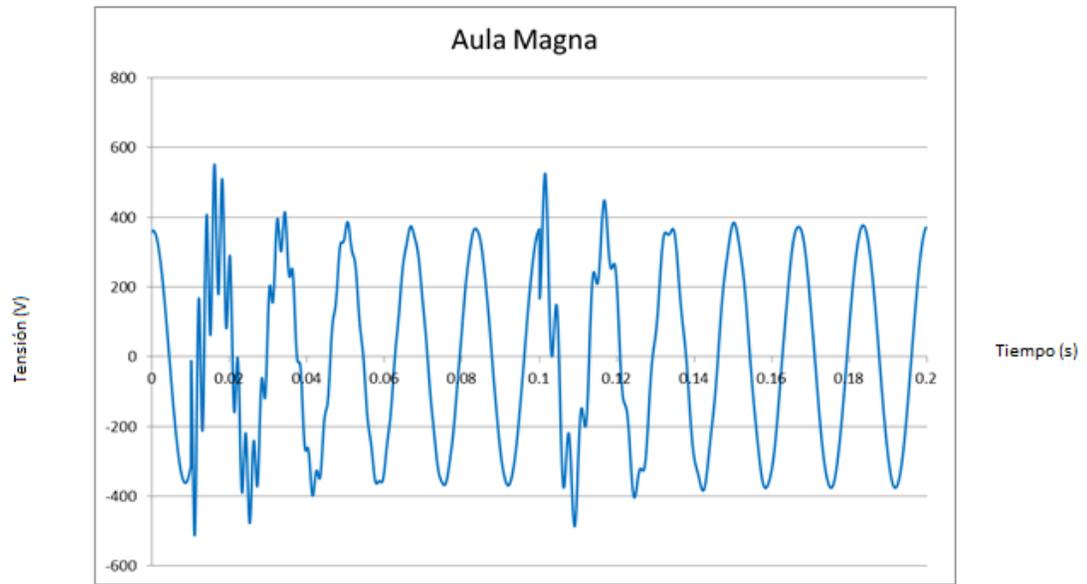












ANEXO D

ALIMENTADOR A8

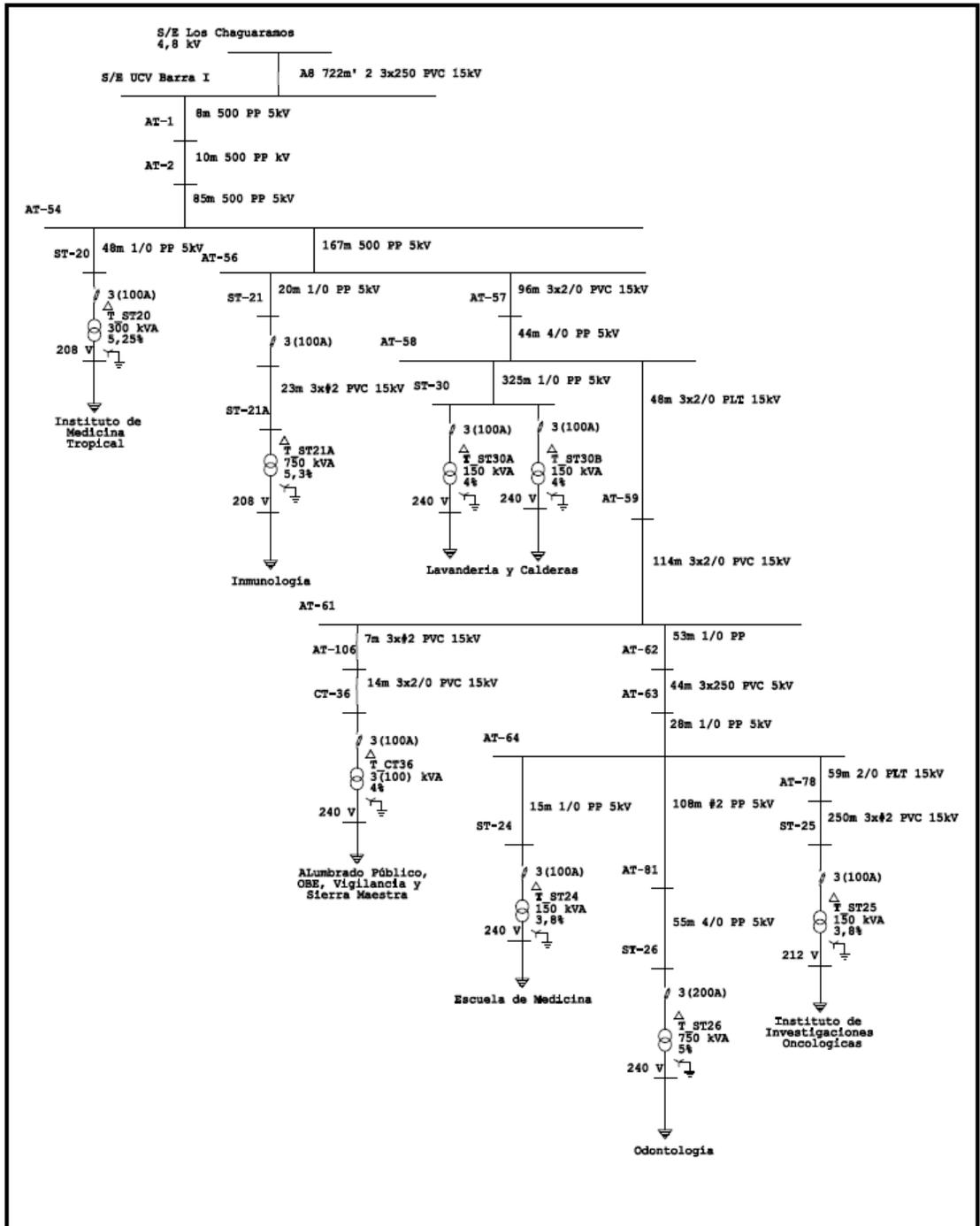


	Diagrama unifilar del circuito A8-C2	
SITUACIÓN ACTUAL	UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA Ciudad Universitaria	A8-C2

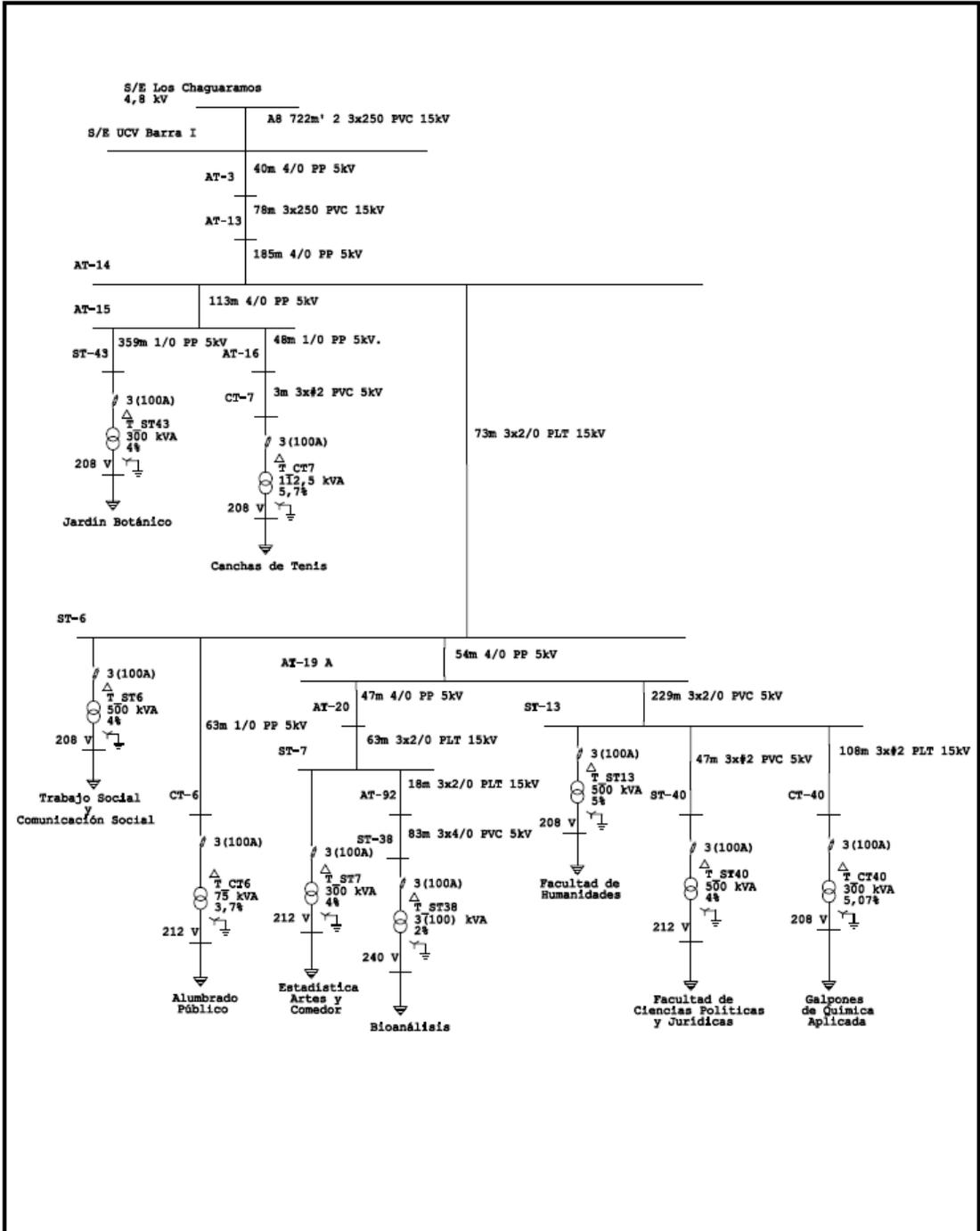
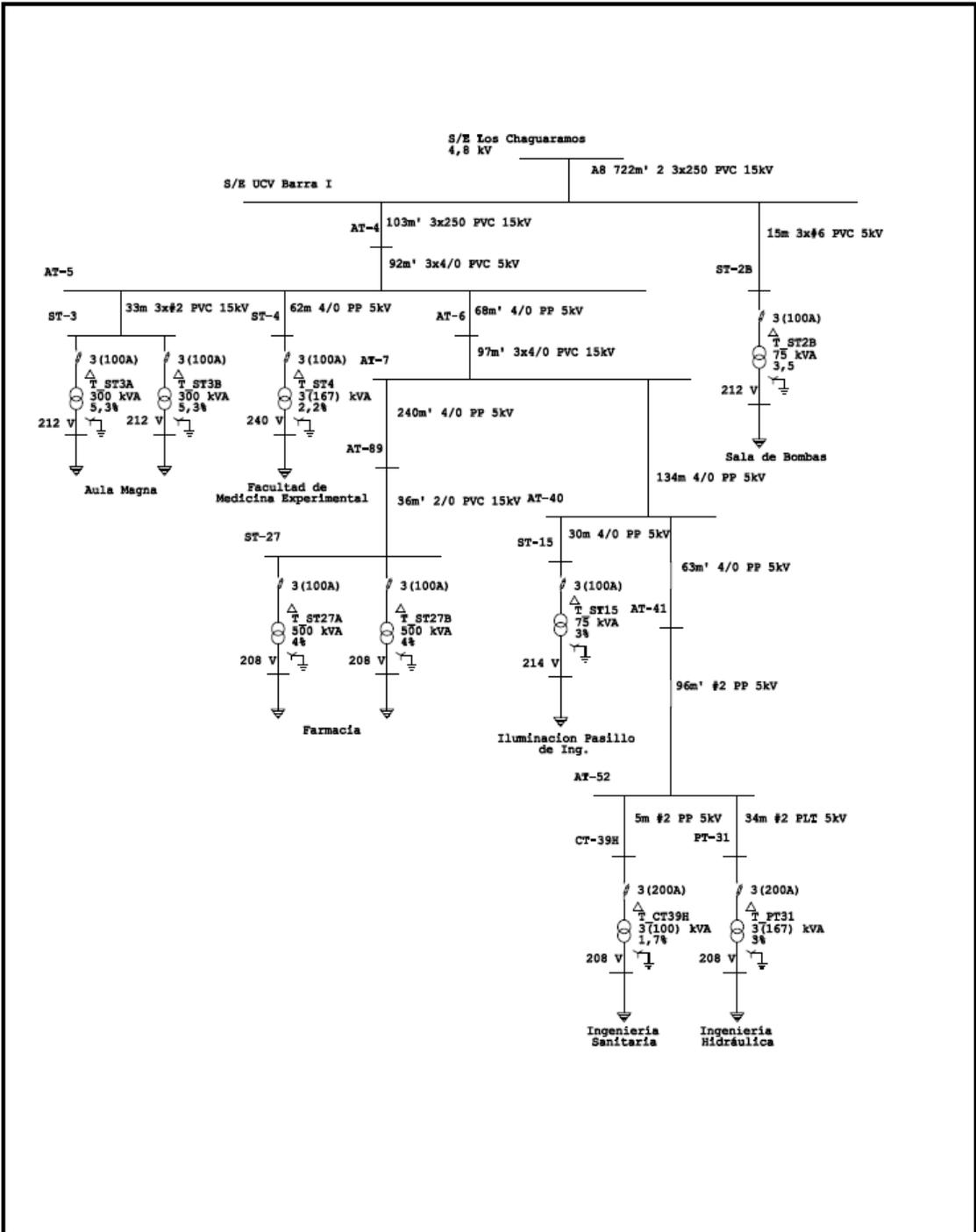


Diagrama unifilar del circuito A8-C3

<p>SITUACIÓN ACTUAL</p>	<p>UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA Ciudad Universitaria</p>	<p>A8-C3</p>
-------------------------	--	--------------



SITUACIÓN ACTUAL	Diagrama unifilar del circuito A8-C4 y A8-C5	A8-C4 A8-C5
	UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA Ciudad Universitaria	

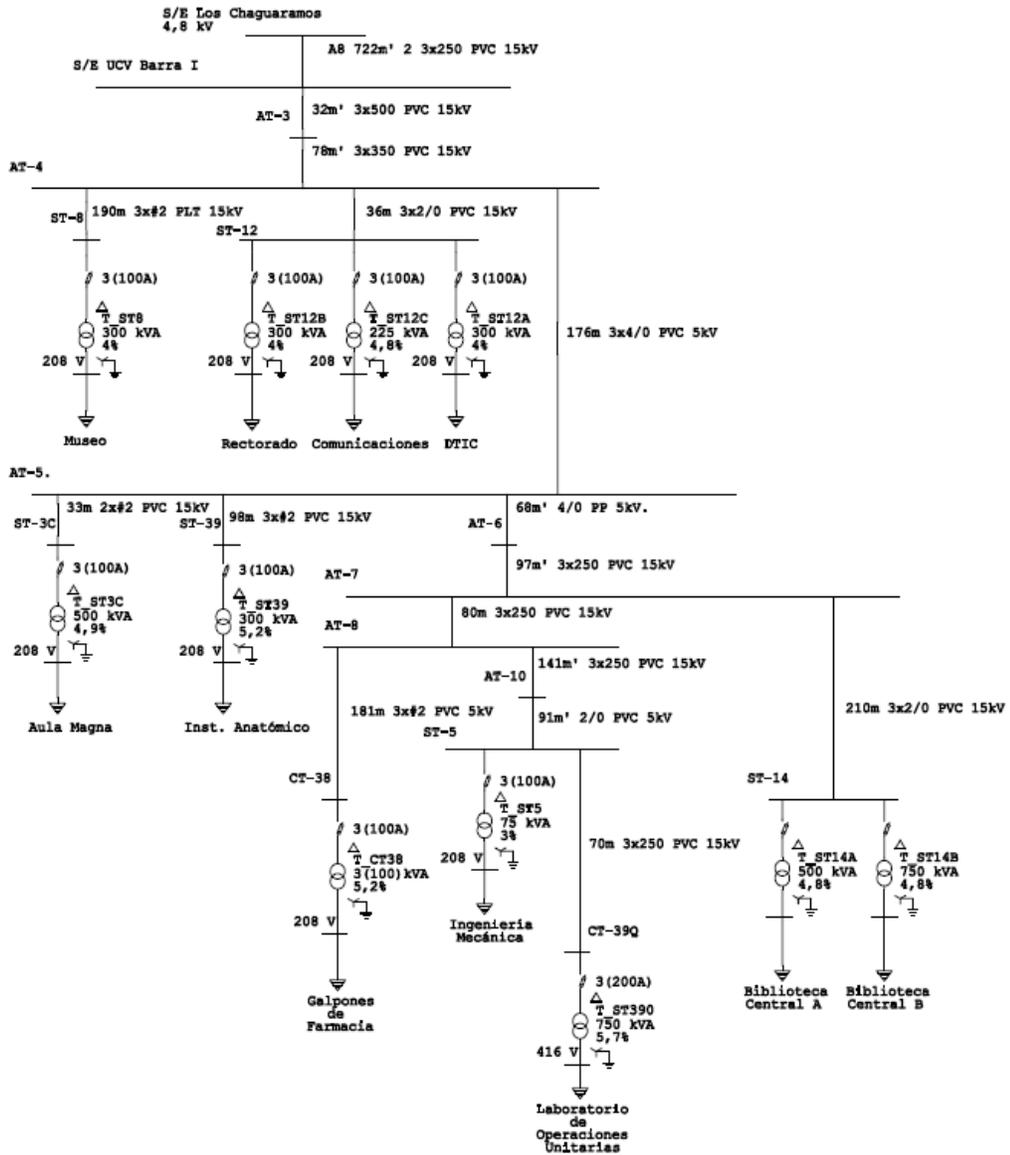
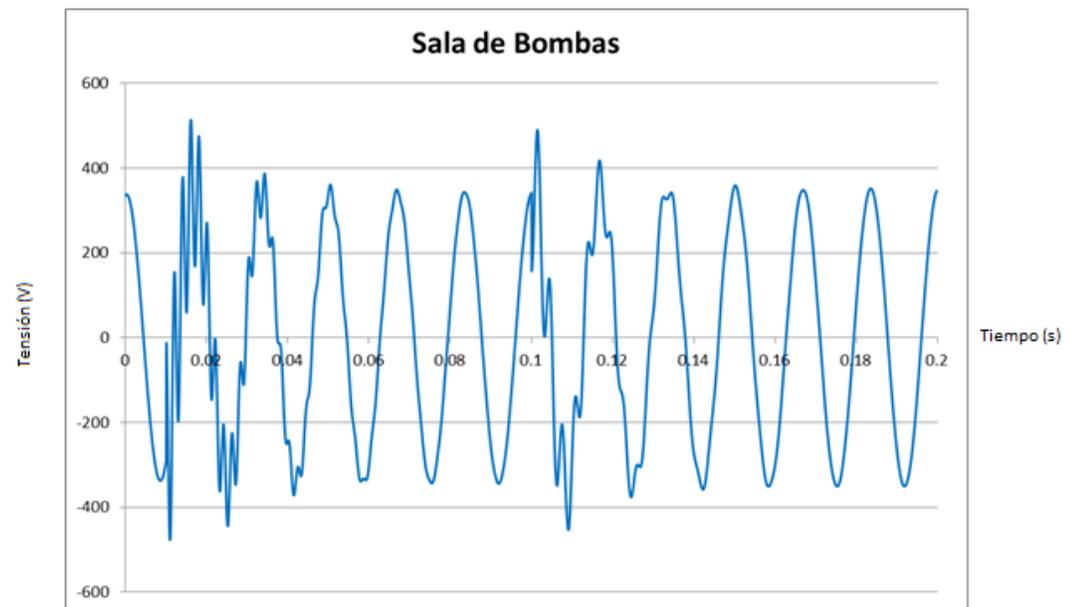
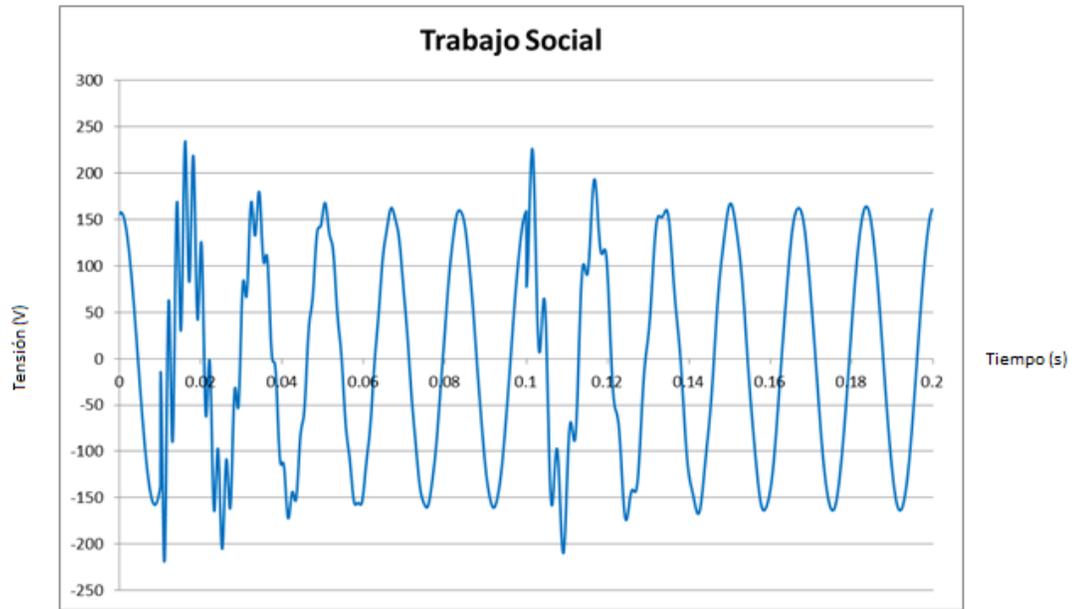


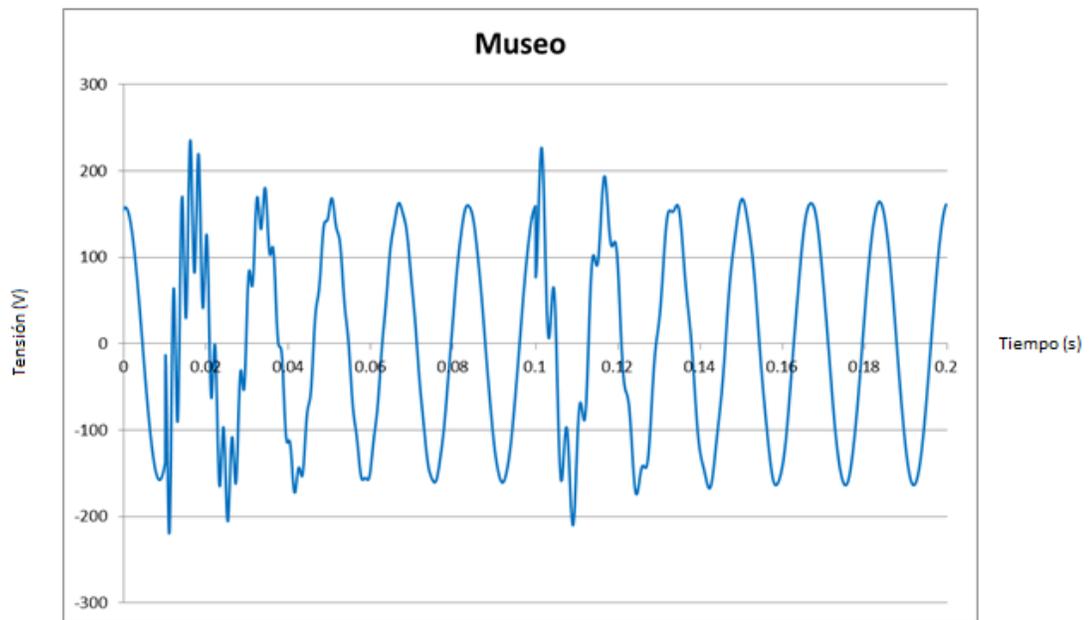
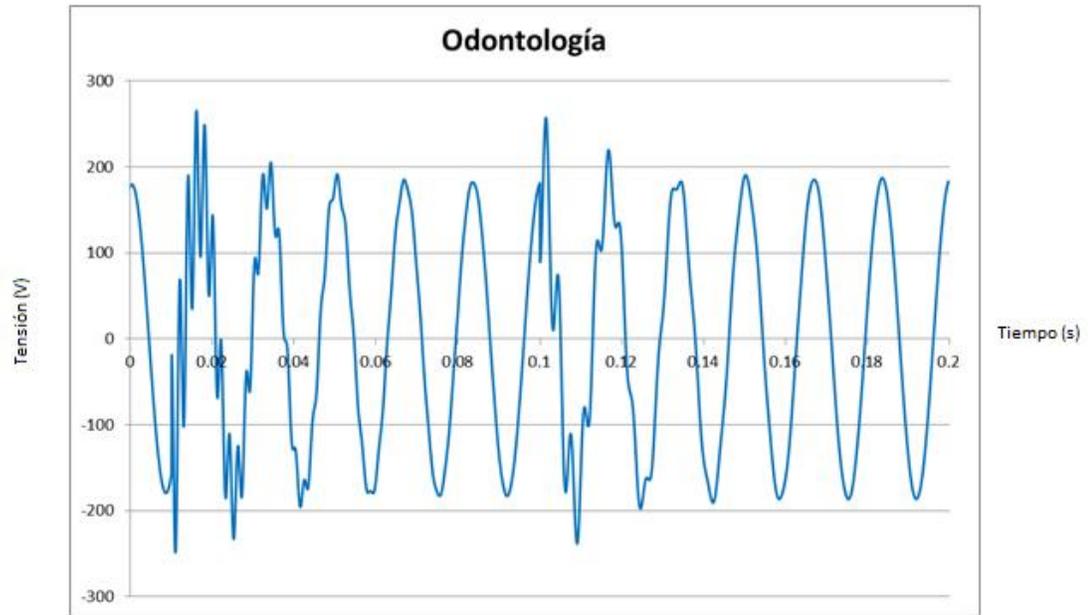
Diagrama unifilar del circuito A8-C6

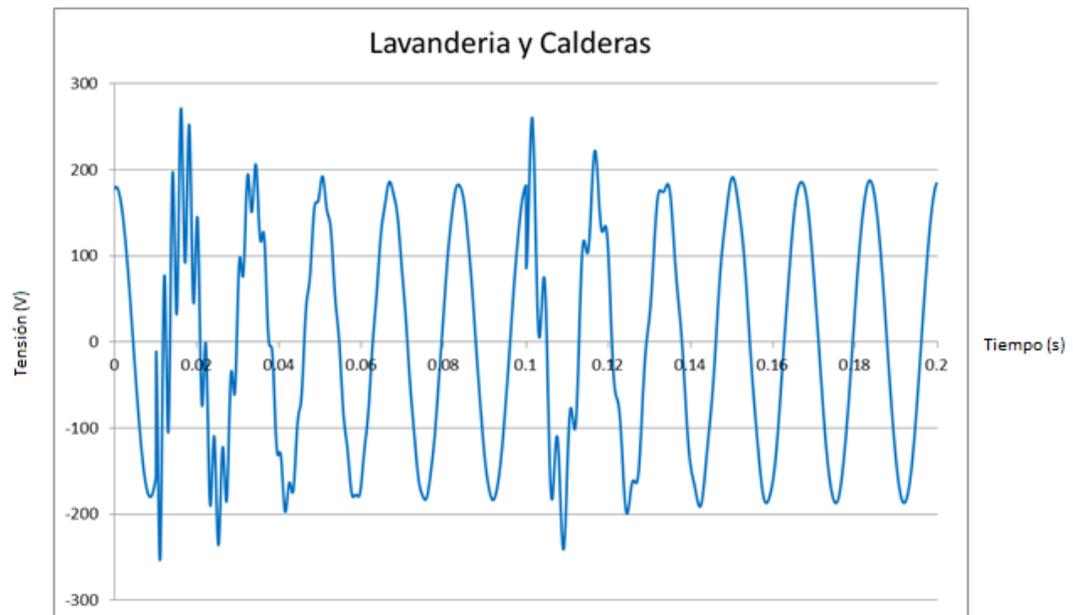
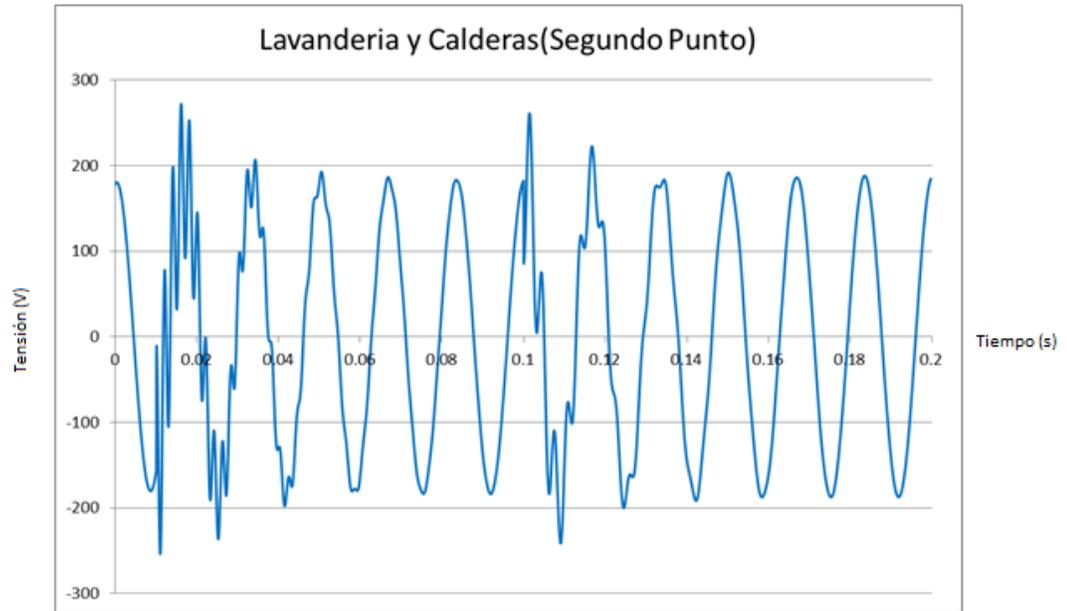
SITUACIÓN
ACTUAL

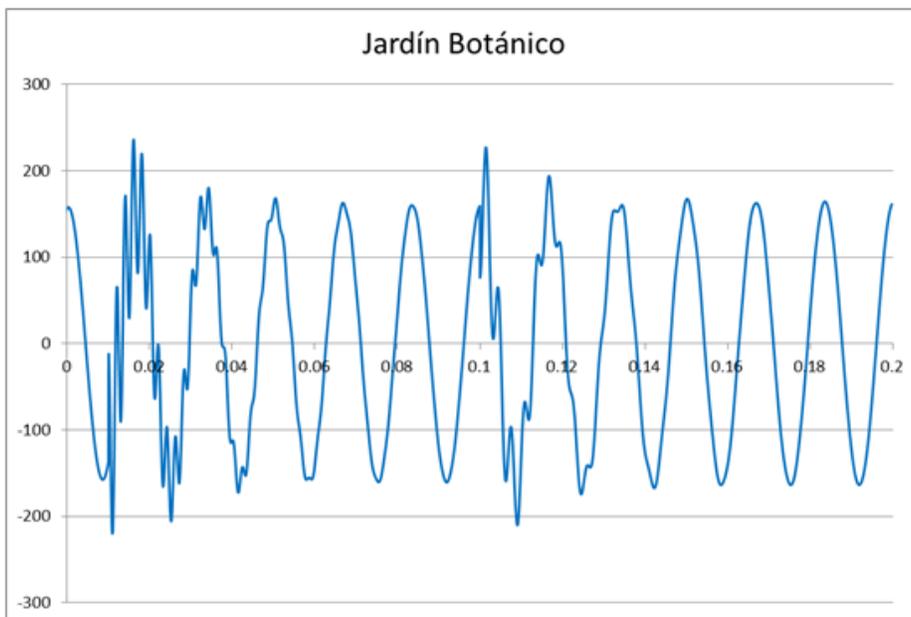
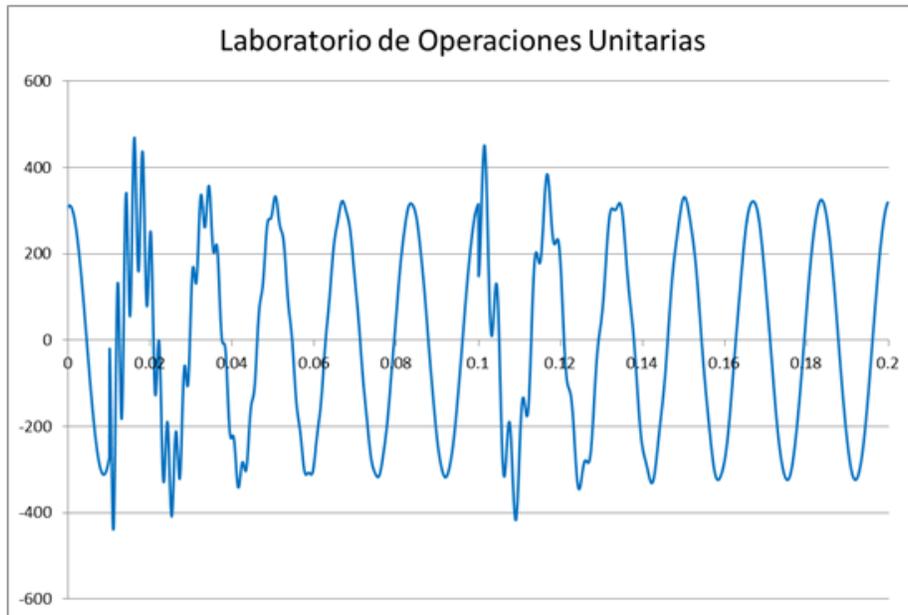
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Ciudad Universitaria

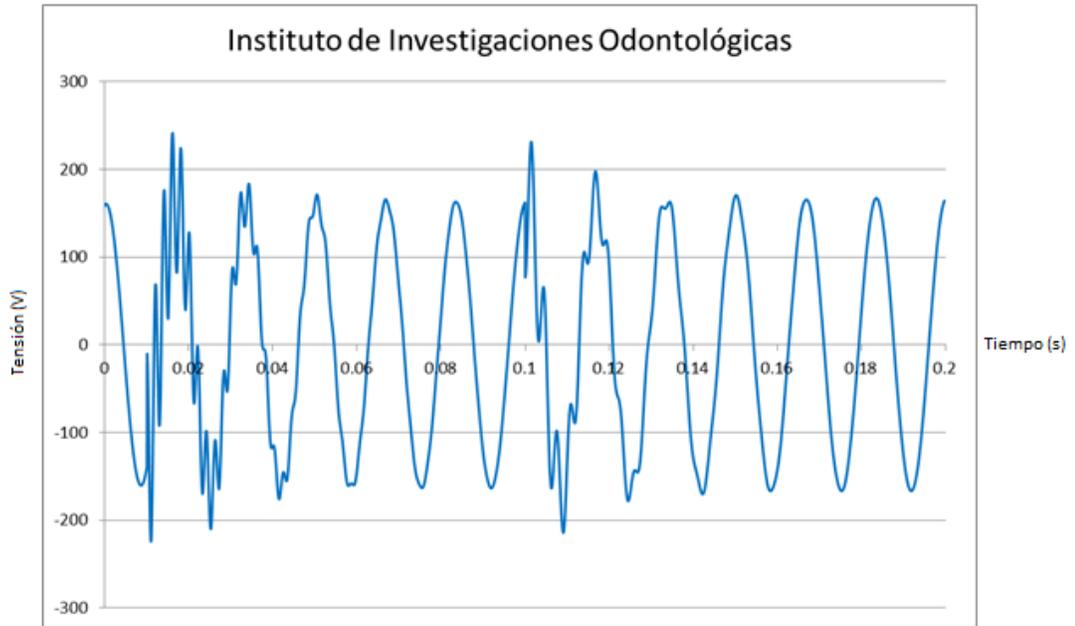
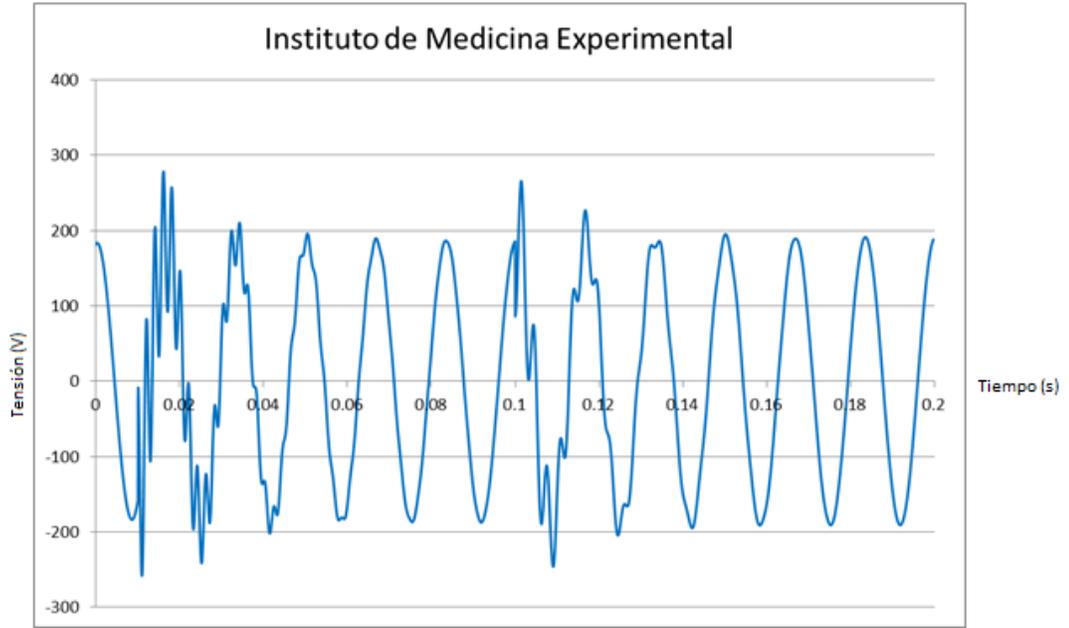
A8-C6

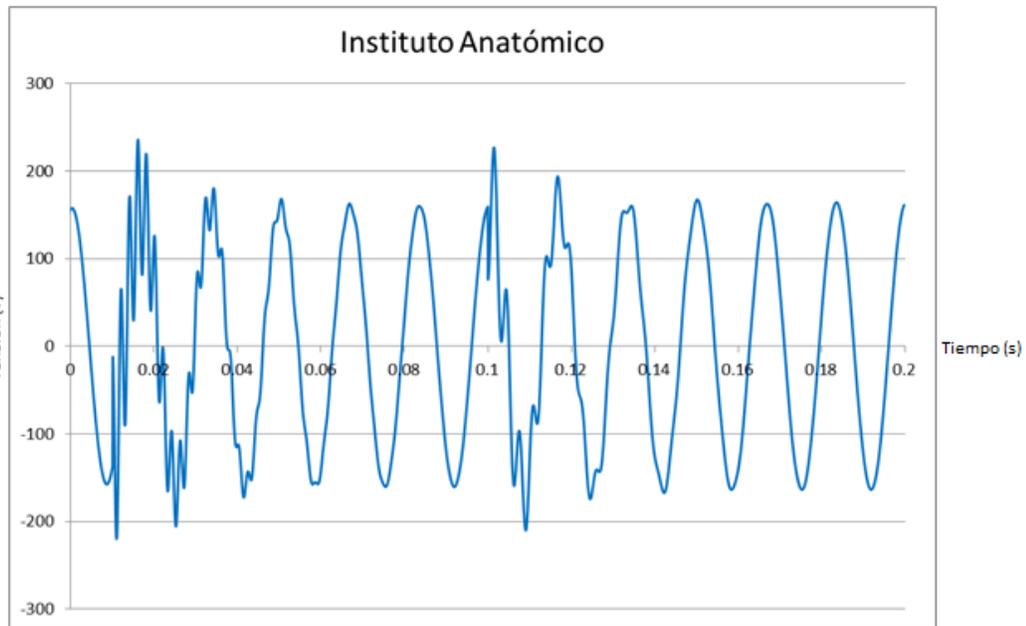
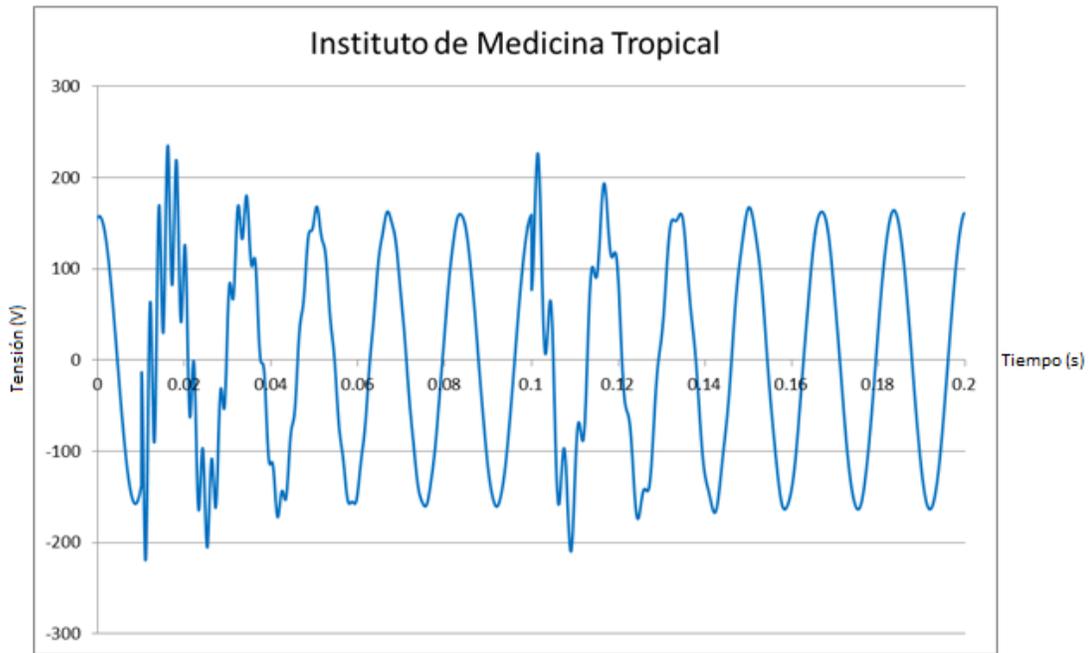


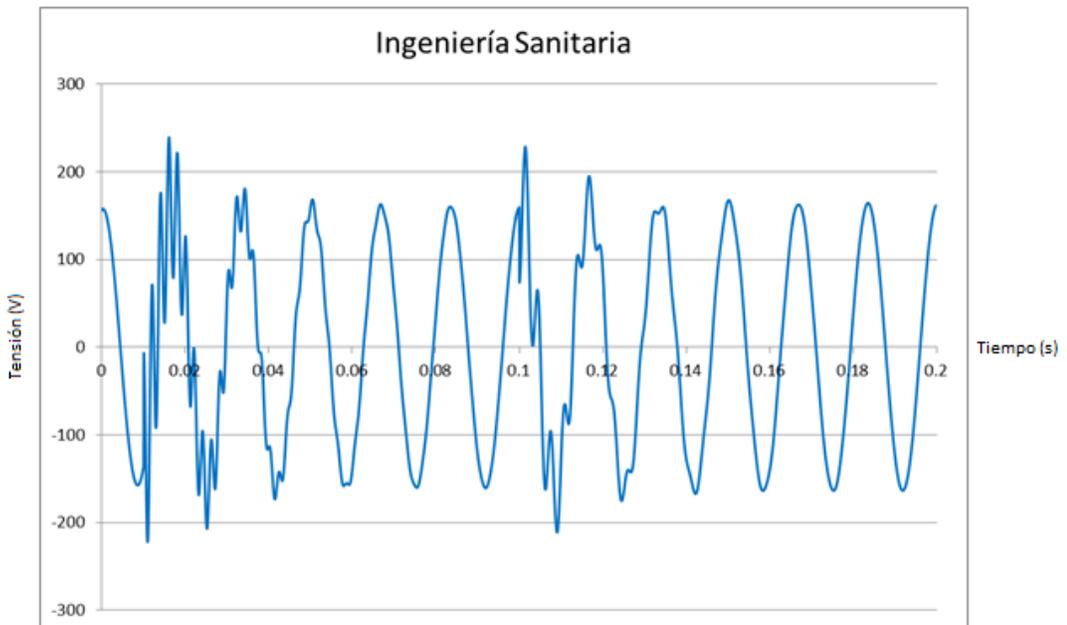
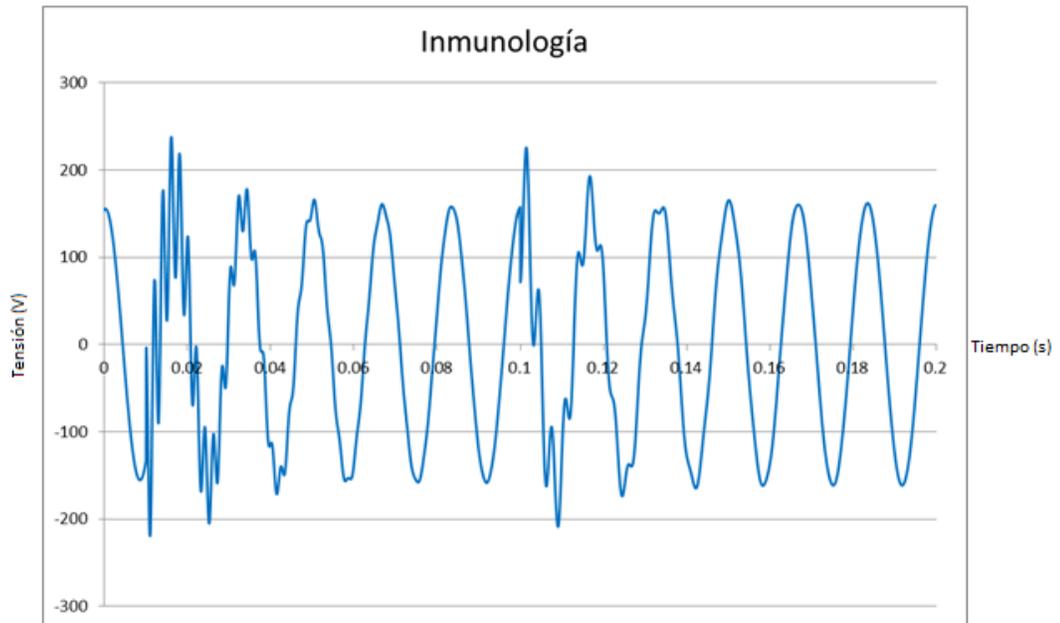


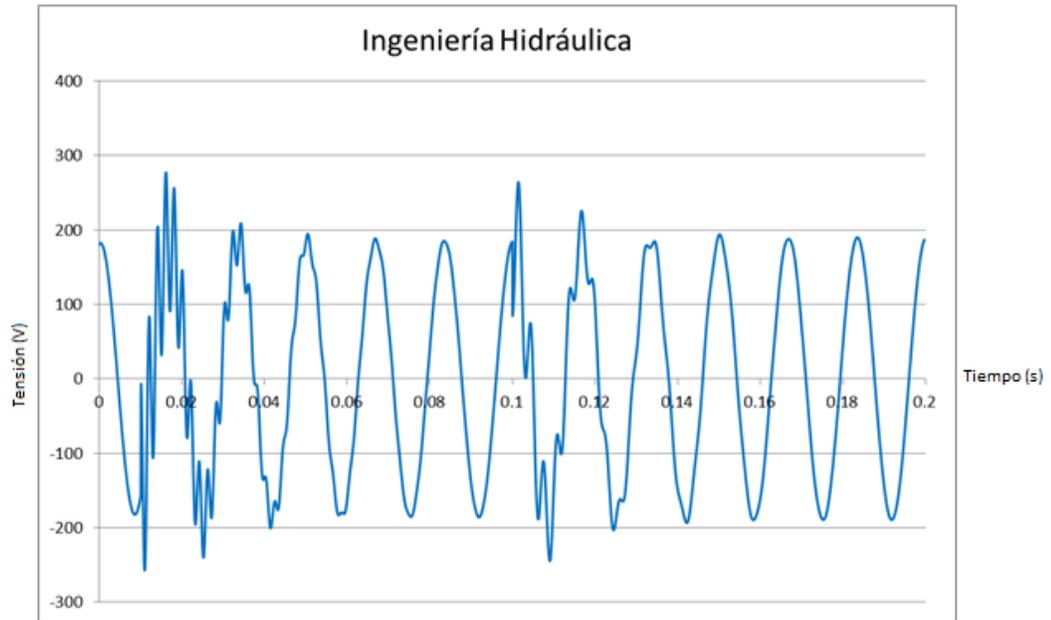
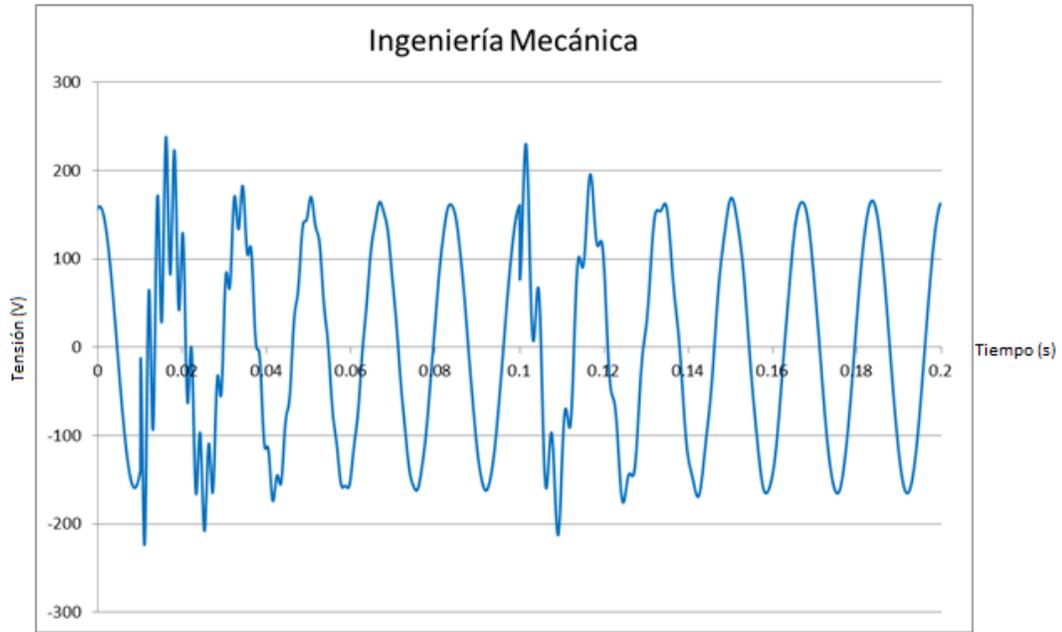


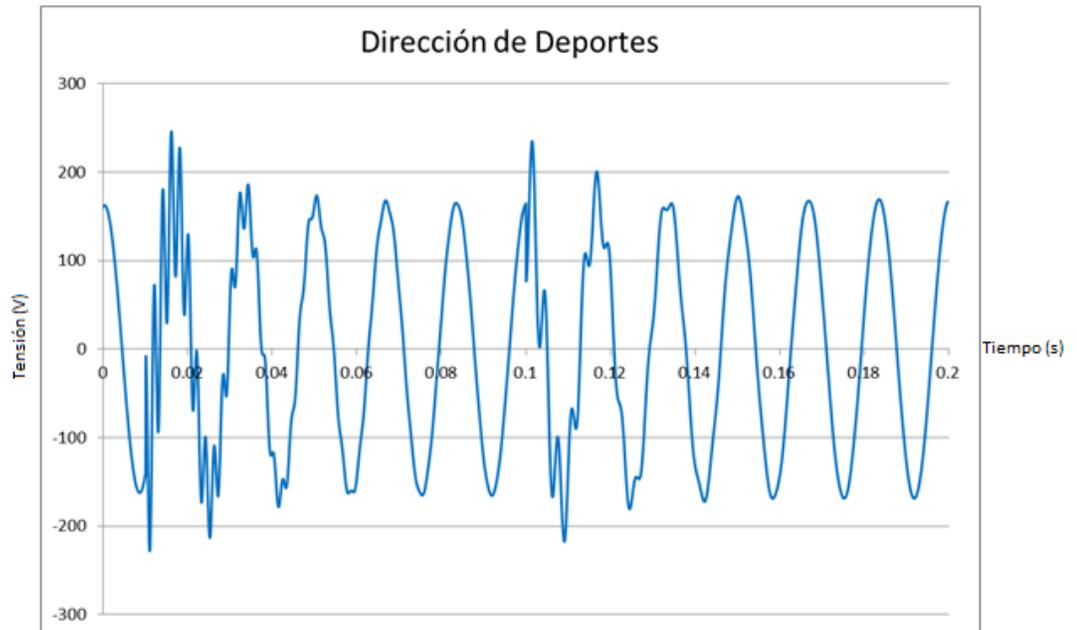
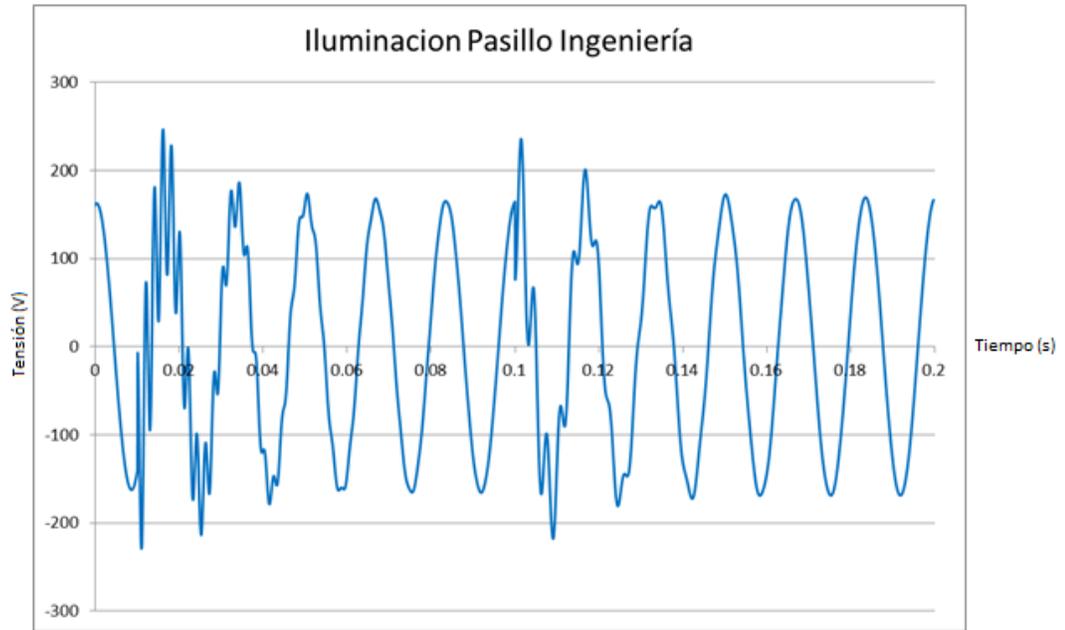


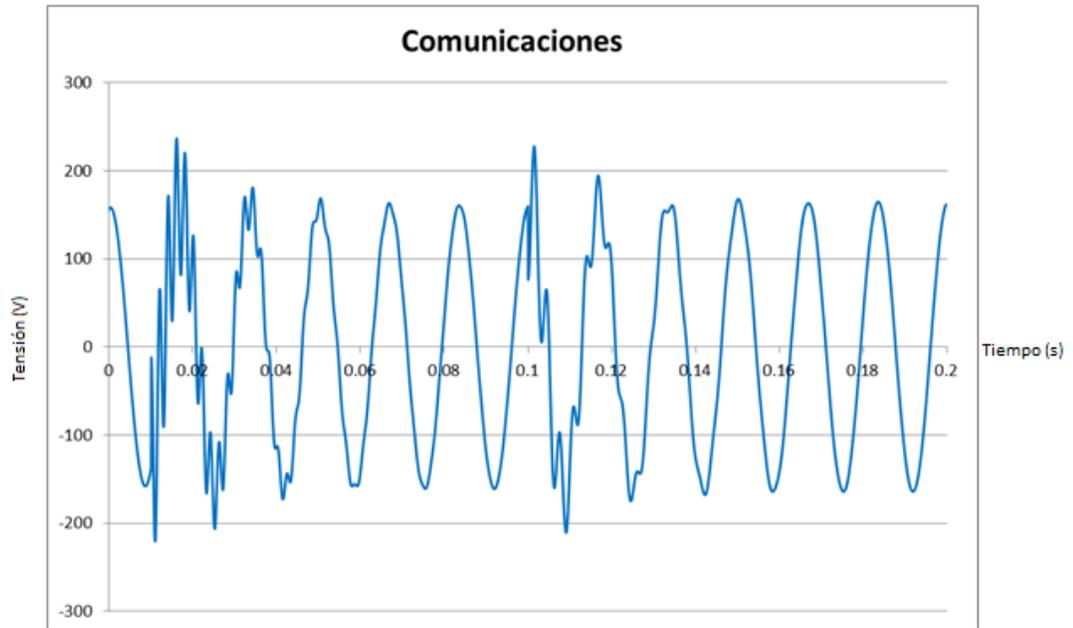
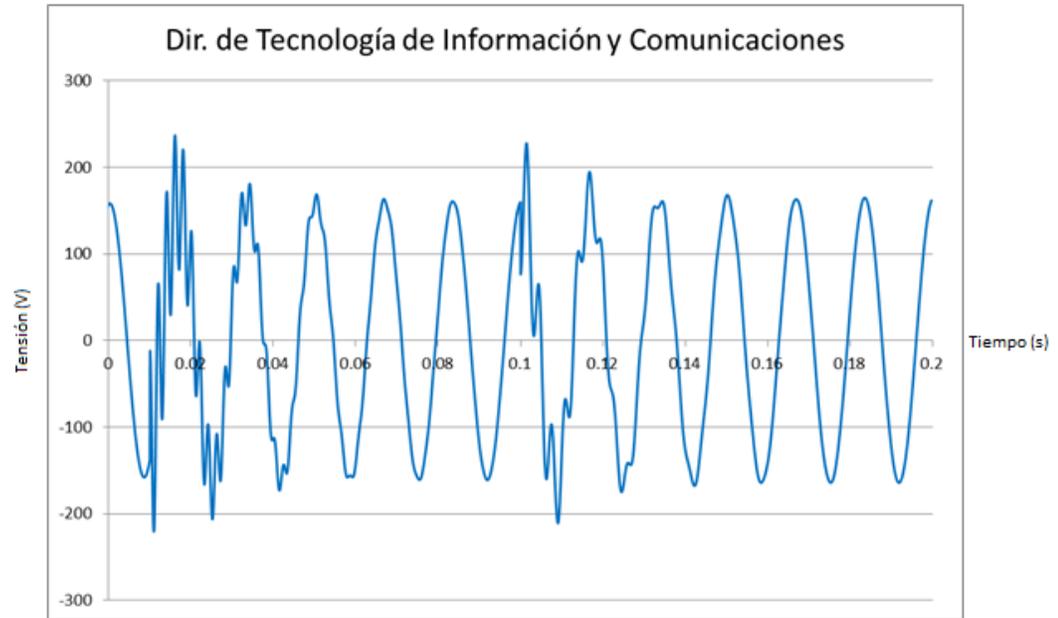


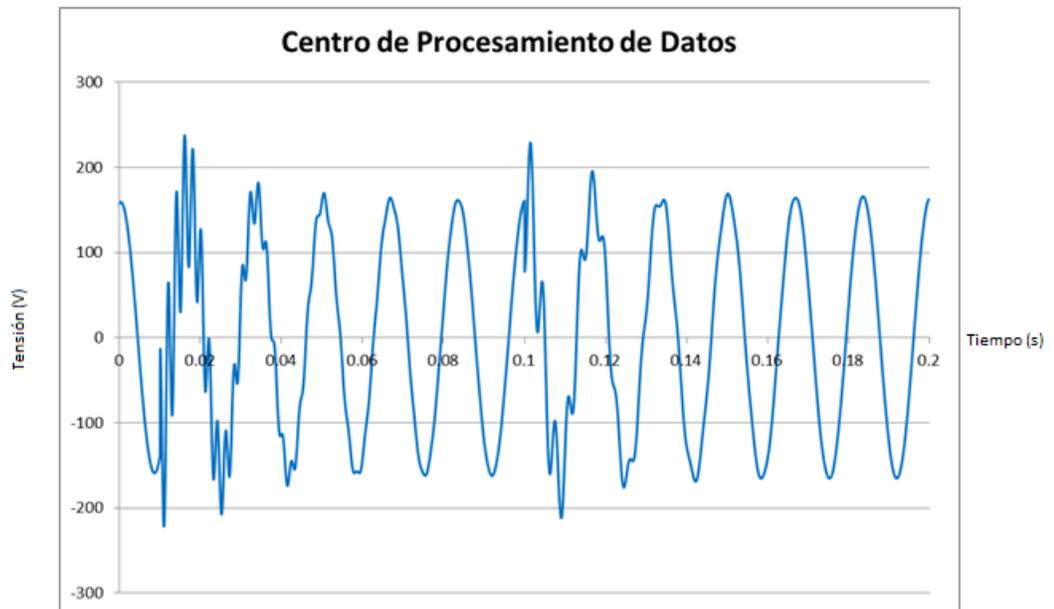
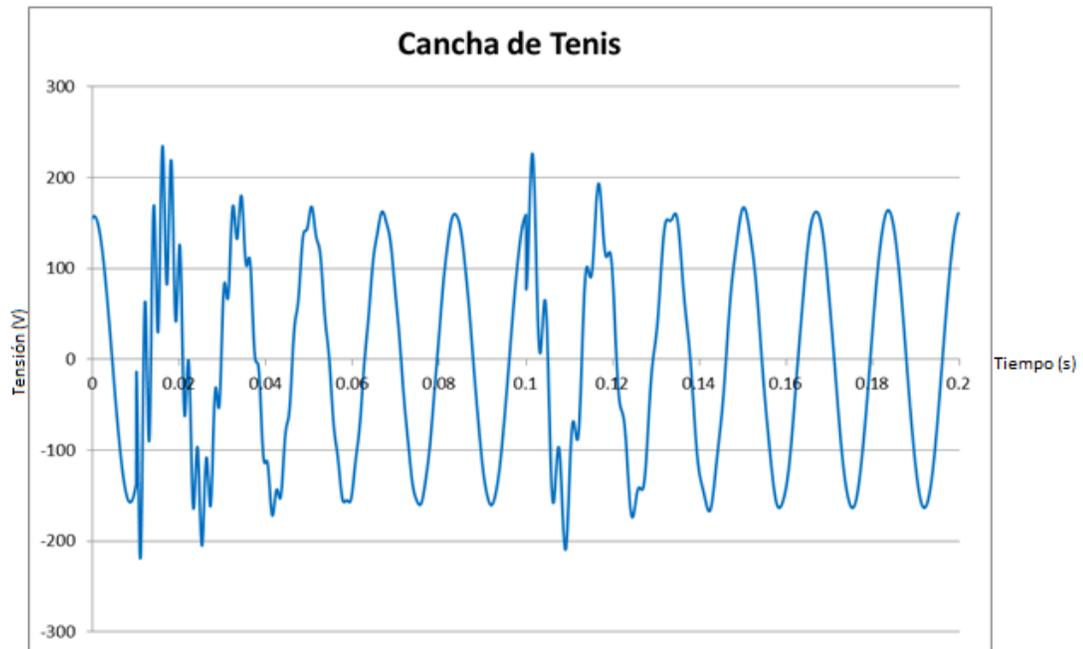


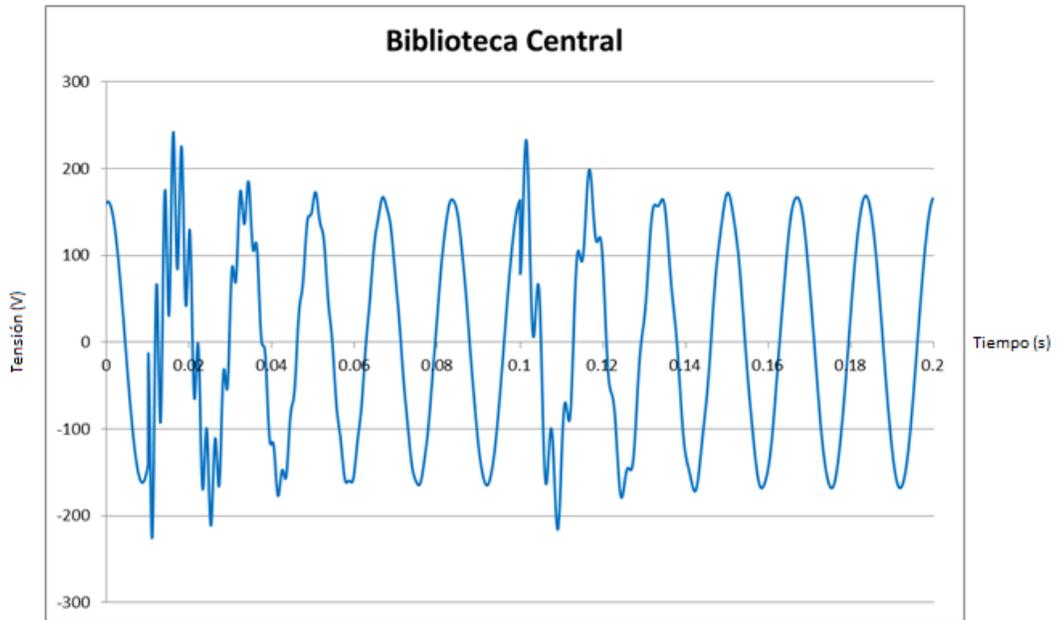
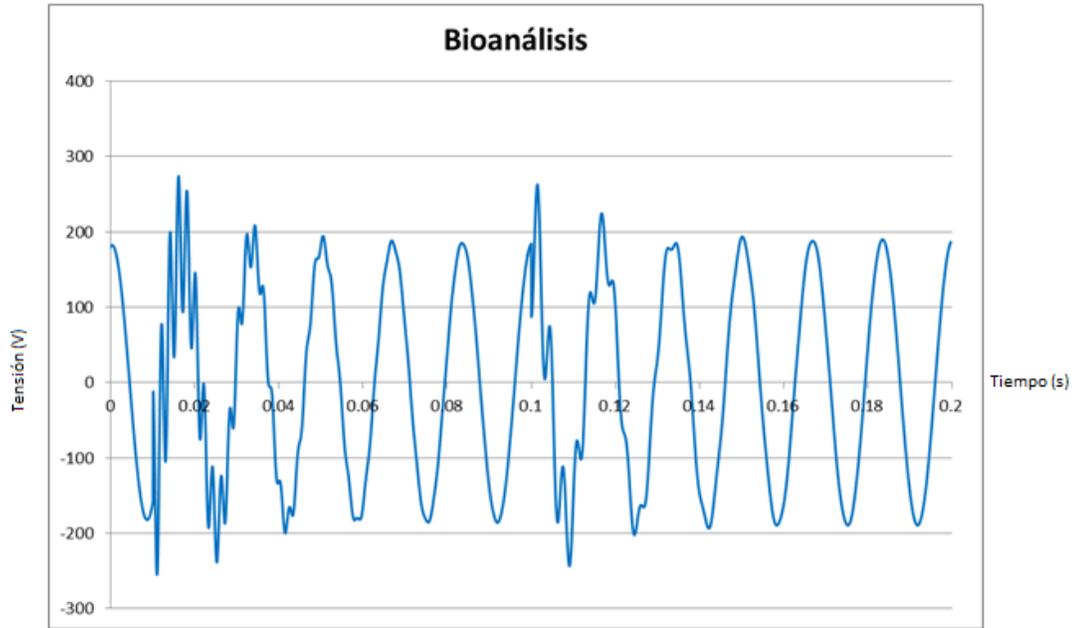


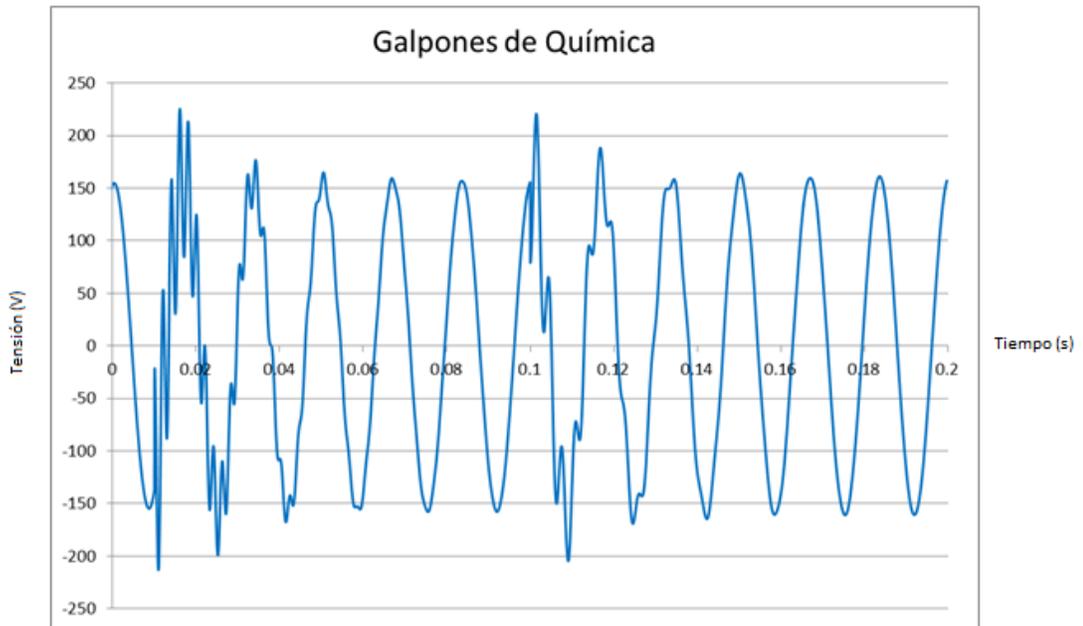
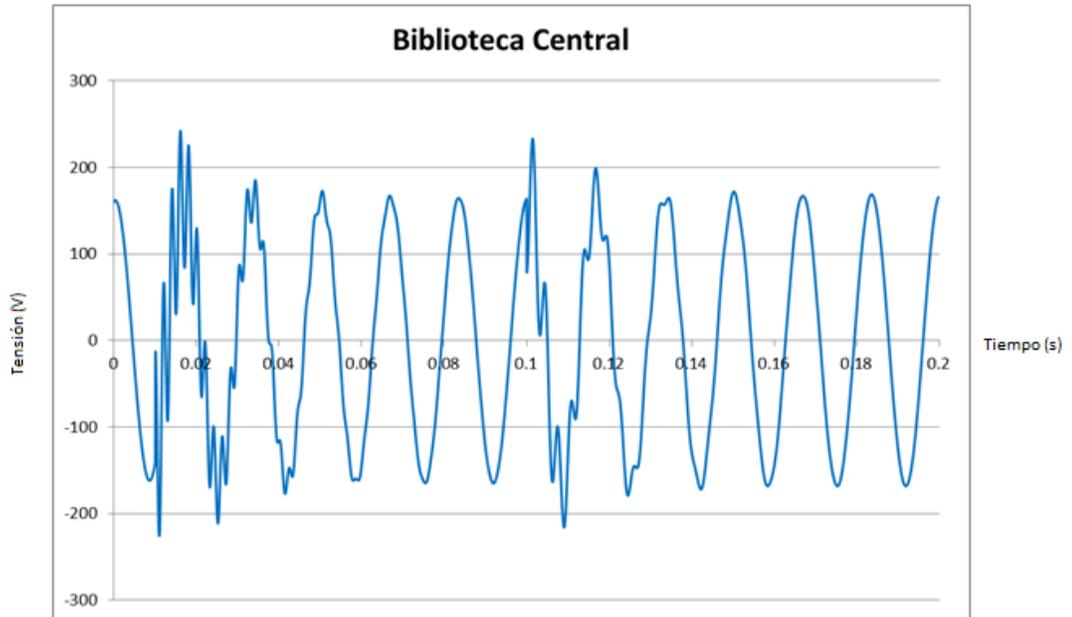


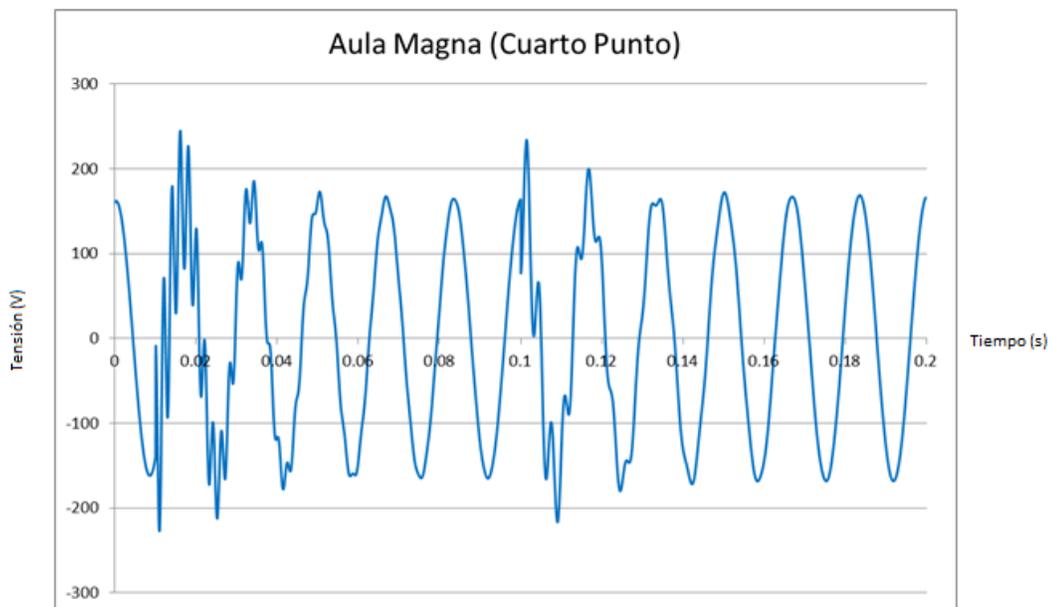
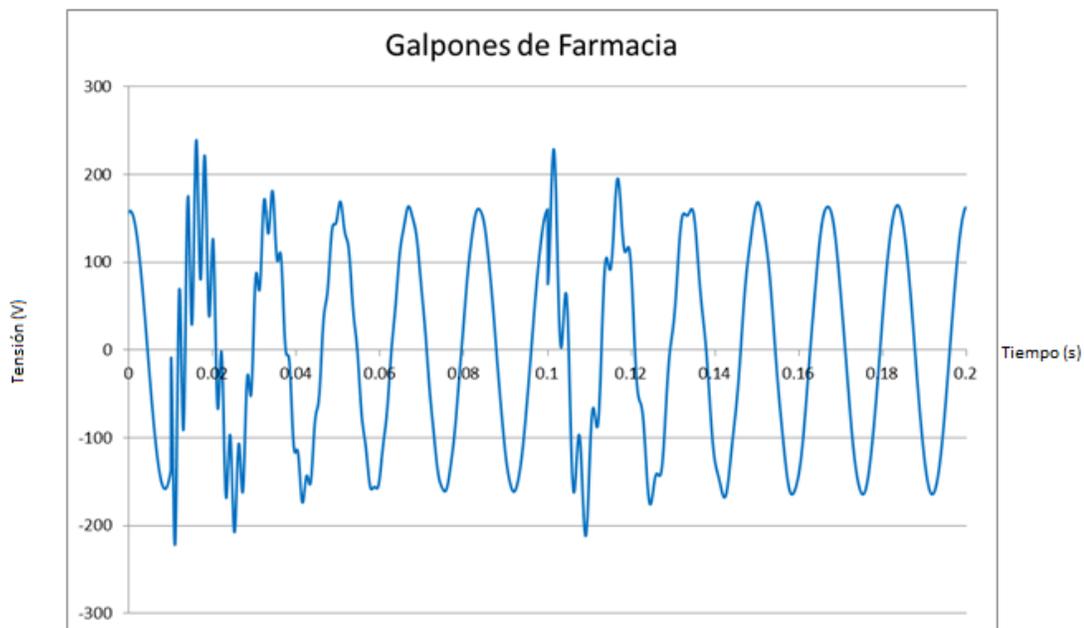


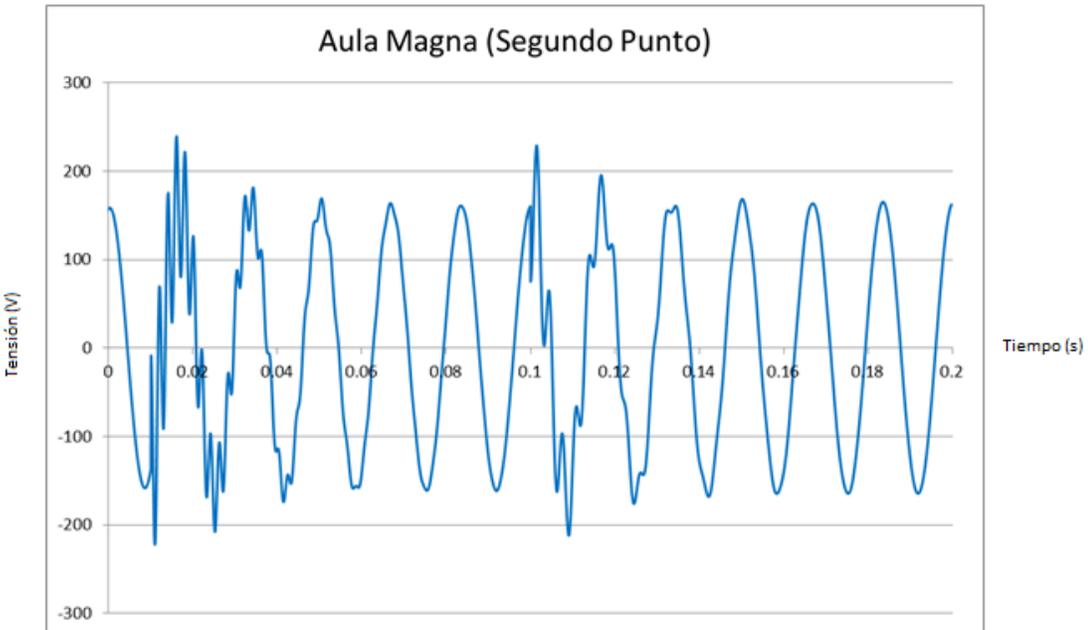
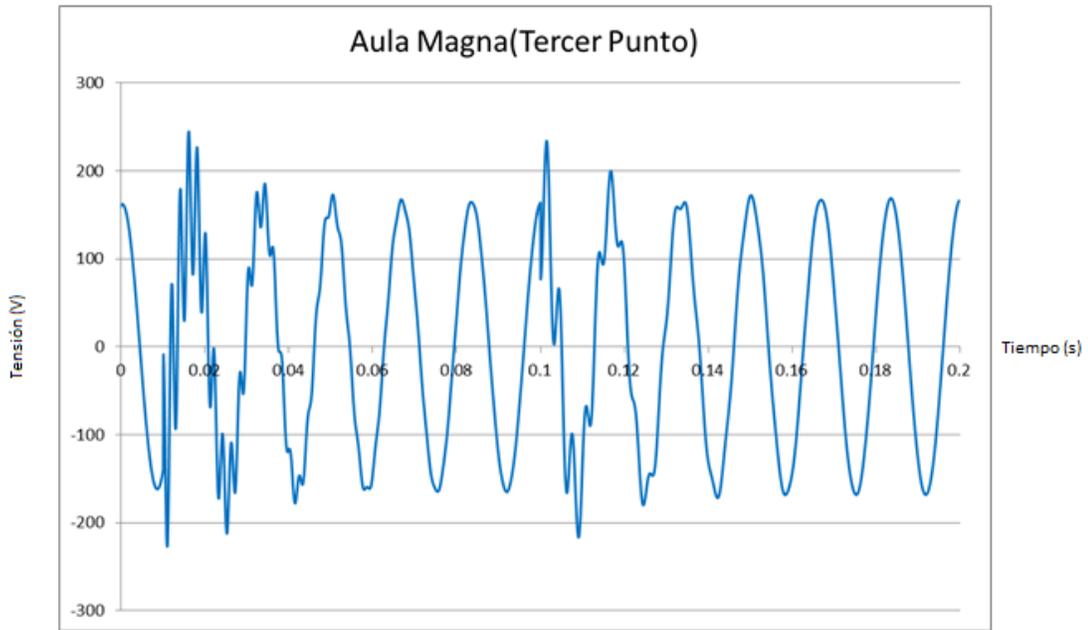


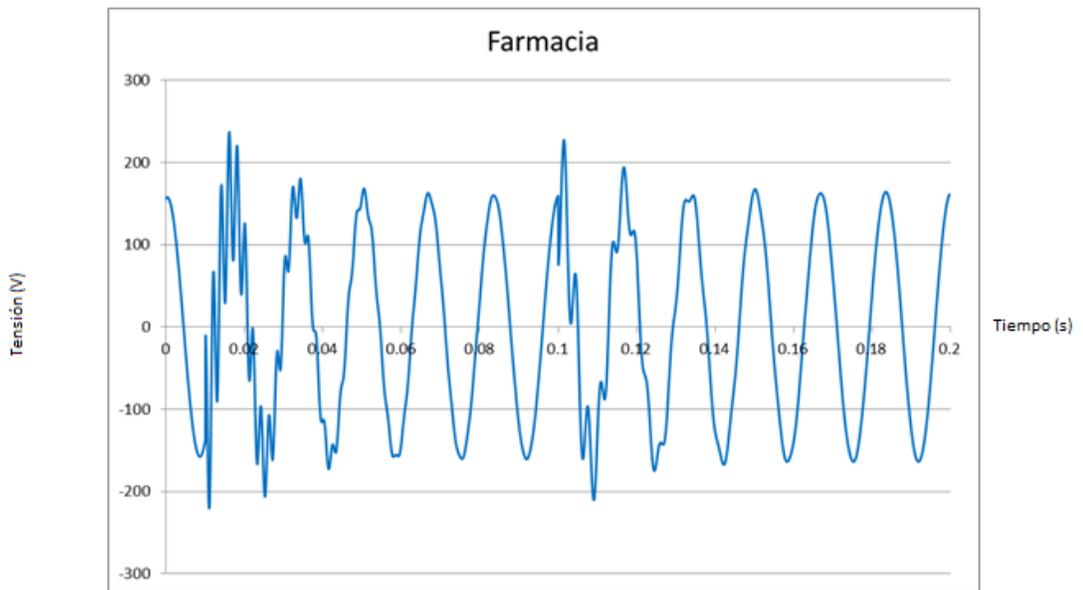
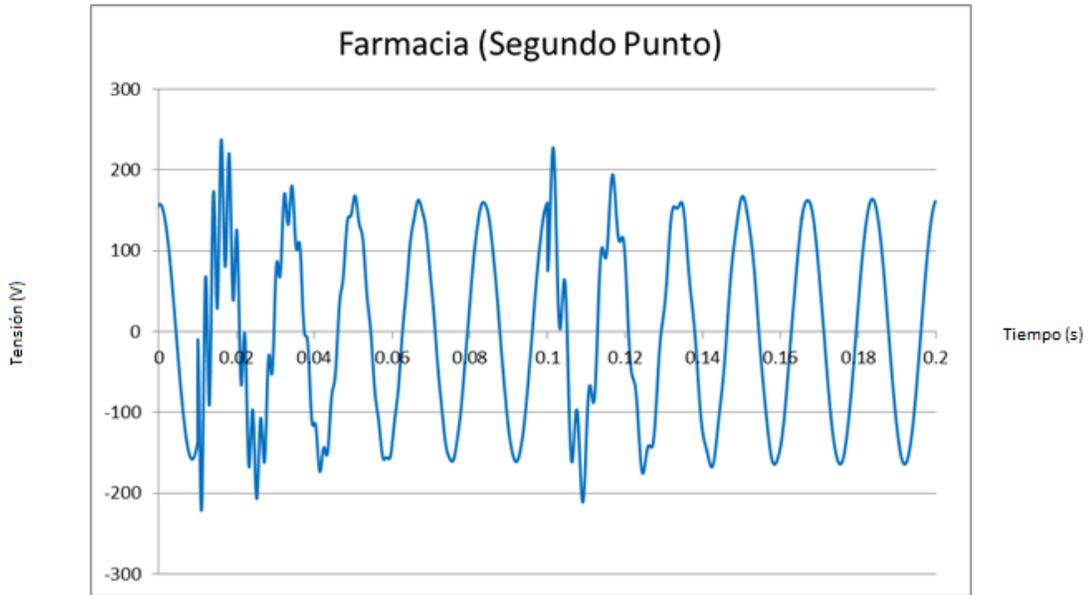


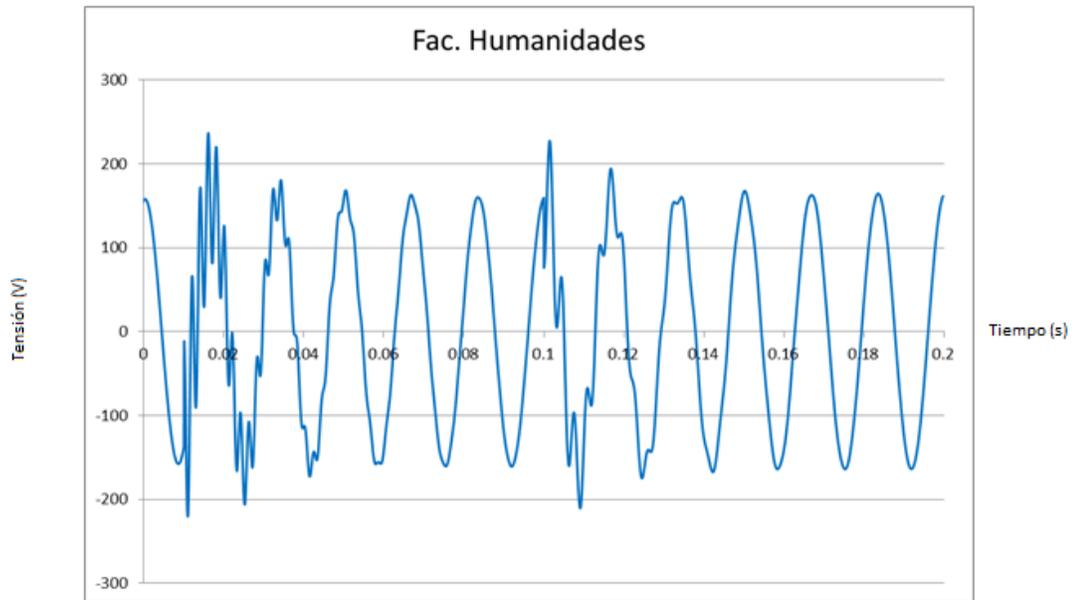
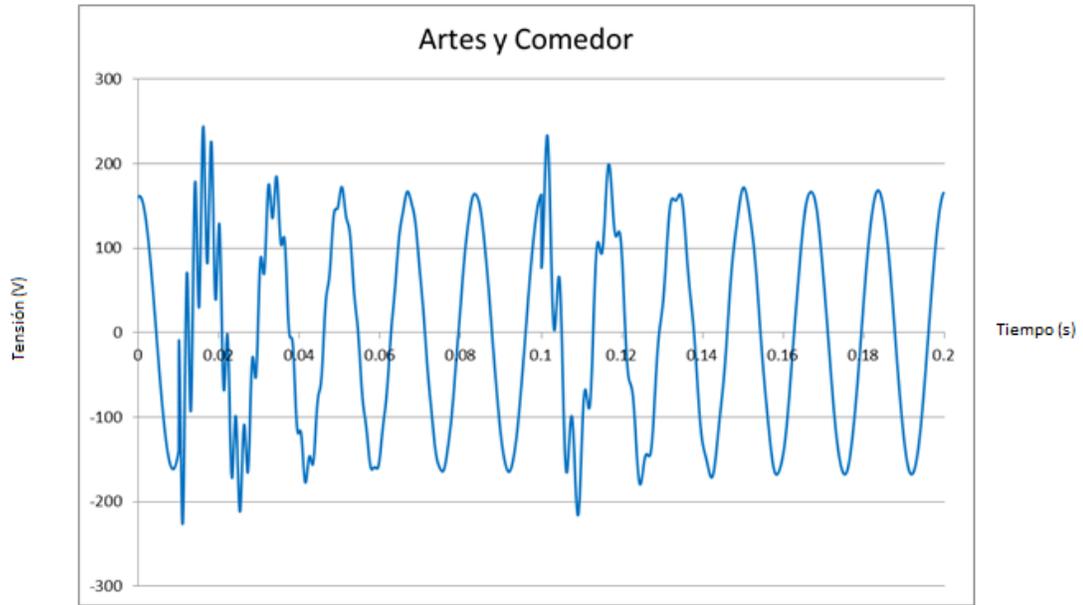












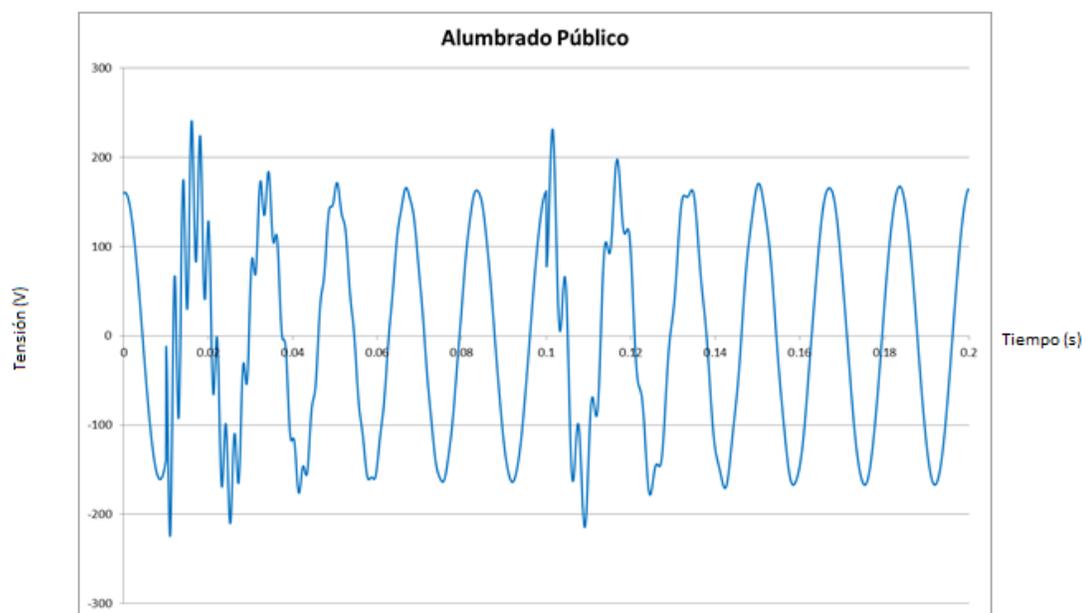
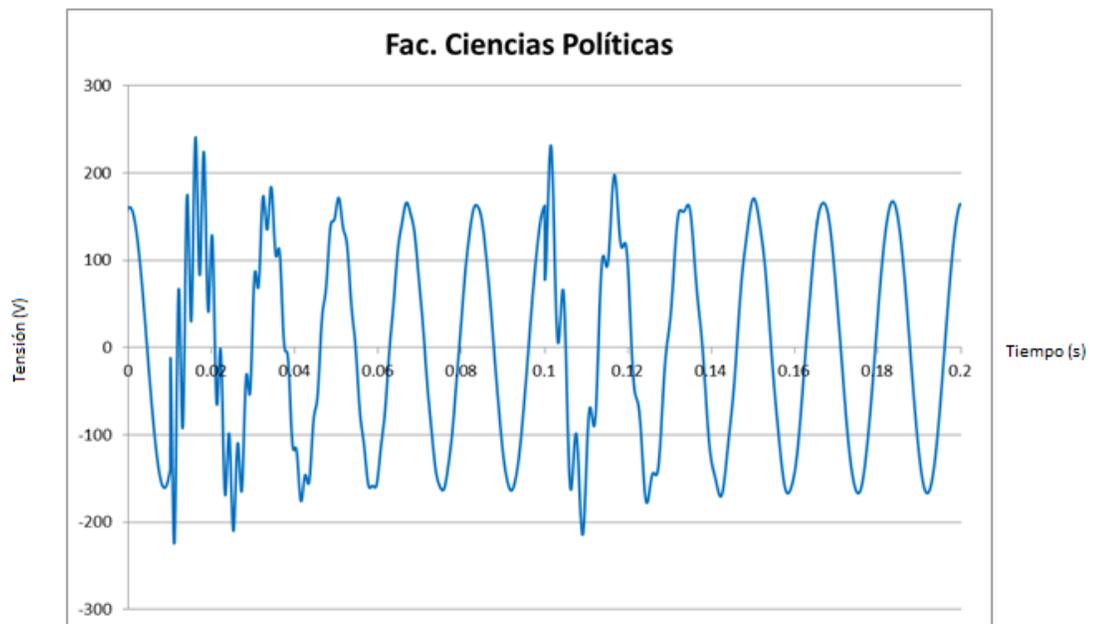


Tabla 4. Comparativa de resultados, siendo el Evento 1 cuando se incorpora el primer banco de capacitores y el Evento 2 cuando se incorpora el segundo banco.

Punto de Medición	Evento 1		
	Duración	Magnitud máxima	Frecuencia
	[s]	[%]	[Hz]
Administración y Educación	0.034	187.06	311.2
Administración y Educación(1)	0.034	182.6	311.2
Biblioteca Central	0.034	186.4	311.2
Bioanálisis	0.034	189.3	311.2
Escuela Básica	0.034	187.01	311.2
CPD	0.034	191	311.2
Canchas de Tenis	0.034	185.04	311.2
Casona	0.034	189.23	311.2
Comunicaciones	0.034	187.3	311.2
DTIC	0.034	187.31	311.2
Decanato	0.034	189.2	311.2
Decanato A/A Edif. Aulas Criogénico	0.034	186.4	311.2
Alumbrado Público	0.034	188.88	311.2
Decanato de Medicina	0.034	189.4	311.2
Dirección de Deportes	0.034	181.98	311.2
Economía	0.034	187	311.2
Economía(1)	0.034	189.2	311.2
Esc. de Medicina	0.034	188.4	311.2
Escuela de Computación	0.034	188.5	311.2
Fac. Ciencias Políticas	0.034	188.5	311.2

Fac. Humanidades	0.034	188.9	311.2
Farmacia	0.034	187.06	311.2
Farmacia(1)	0.034	187.06	311.2
Alumbrado Público(1)	0.034	187.54	311.2
Física y Matemática	0.034	188.21	311.2
Galpones de Farmacia	0.034	186.43	311.2
Galpones de Química	0.034	186.4	311.2
H. Clínico(1)	0.034	189.05	311.2
H. Clínico(3)	0.034	189.06	311.2
H. Clínico(5)	0.034	189.04	311.2
H. Clínico(7)	0.034	188.98	311.2
H. Clínico(9)	0.034	188.78	311.2
IMME	0.034	191.03	311.2
Iluminación Pasillo Ing.	0.034	187.87	311.2
Arq. y Urb.	0.034	189.02	311.2
Ing. Hidráulica	0.034	184.02	311.2
Ing. Mecánica	0.034	179.04	311.2
Ing. Sanitaria	0.034	187.85	311.2
Inmunología	0.034	184.04	311.2
Inst. Anatómico	0.034	189.09	311.2
Inst. De Medicina Tropical	0.034	188.78	311.2
Inst. De Inv. Odontológicas	0.034	193.84	311.2
Inst. de Medicina Experimental	0.034	184.98	311.2
Jardín Botánico	0.034	186.09	311.2
Lab. AT.	0.034	186.8	311.2

Artes y Comedor	0.034	188	311.2
Lab. Química	0.034	187.9	311.2
Lab. Química	0.034	187.92	311.2
Laboratorio de Operaciones Unitarias	0.034	187.79	311.2
Lavandería y Calderas	0.034	189.14	311.2
Lavandería y Calderas(1)	0.034	189.12	311.2
Museo	0.034	188.16	311.2
Odontología	0.034	195.76	311.2
Parroquia Universitaria	0.034	186.44	311.2
Edificio de Química y Edificio de Eléctrica	0.034	187.09	311.2
Química Norte	0.034	189.01	311.2
Aula Magna	0.034	188.14	311.2
Química Sur	0.034	188.98	311.2
Rectorado	0.034	190.01	311.2
Sala de Bombas	0.034	185.14	311.2
Taller de Vidrio	0.034	187.06	311.2
Trabajo Social	0.034	185.42	311.2
Zoología Tropical	0.034	187.55	311.2
Trabajo Social	0.034	189.32	311.2
Barra Principal	0.034	186.11	566.91
Aula Magna(1)	0.034	187.87	311.2
Aula Magna(2)	0.034	187.91	311.2
Aula Magna(3)	0.034	186.99	311.2

Punto de Medición	Evento 2		
	Duración	Magnitud máxima	Frecuencia
	[s]	[%]	[Hz]
Administración y Educación	0.035	172.1	306.11
Administración y Educación(1)	0.035	167.99	306.11
Biblioteca Central	0.035	171.49	306.11
Bioanálisis	0.035	174.16	306.11
Escuela Básica	0.035	172.05	306.11
CPD	0.035	175.72	306.11
Canchas de Tenis	0.035	170.24	306.11
Casona	0.035	174.09	306.11
Comunicaciones	0.035	172.32	306.11
DTIC	0.035	172.33	306.11
Decanato	0.035	174.06	306.11
Decanato A/A Edif. Aulas Criogénico	0.035	171.49	306.11
Alumbrado Público	0.035	173.77	306.11
Decanato de Medicina	0.035	174.25	306.11
Dirección de Deportes	0.035	167.42	306.11
Economía	0.035	172.04	306.11
Economía(1)	0.035	174.06	306.11
Esc. de Medicina	0.035	173.33	306.11
Escuela de Computación	0.035	173.42	306.11
Fac. Ciencias Políticas	0.035	173.42	306.11
Fac. Humanidades	0.035	173.79	306.11

Farmacia	0.035	172.1	306.11
Farmacia(1)	0.035	172.1	306.11
Alumbrado Público(1)	0.035	172.54	306.11
Física y Matemática	0.035	173.15	306.11
Galpones de Farmacia	0.035	171.52	306.11
Galpones de Química	0.035	171.49	306.11
H. Clínico(1)	0.035	173.93	306.11
H. Clínico(3)	0.035	173.94	306.11
H. Clínico(5)	0.035	173.92	306.11
H. Clínico(7)	0.035	173.86	306.11
H. Clínico(9)	0.035	173.68	306.11
IMME	0.035	175.75	306.11
Iluminación Pasillo Ing.	0.035	172.84	306.11
Arq. y Urb.	0.035	173.9	306.11
Ing. Hidráulica	0.035	169.3	306.11
Ing. Mecánica	0.035	164.72	306.11
Ing. Sanitaria	0.035	172.82	306.11
Inmunología	0.035	169.32	306.11
Inst. Anatómico	0.035	173.96	306.11
Inst. De Medicina Tropical	0.035	173.68	306.11
Inst. De Inv. Odontológicas	0.035	178.33	306.11
Inst. de Medicina Experimental	0.035	170.18	306.11
Jardín Botánico	0.035	171.2	306.11
Lab. AT.	0.035	171.86	306.11
Artes y Comedor	0.035	172.96	306.11

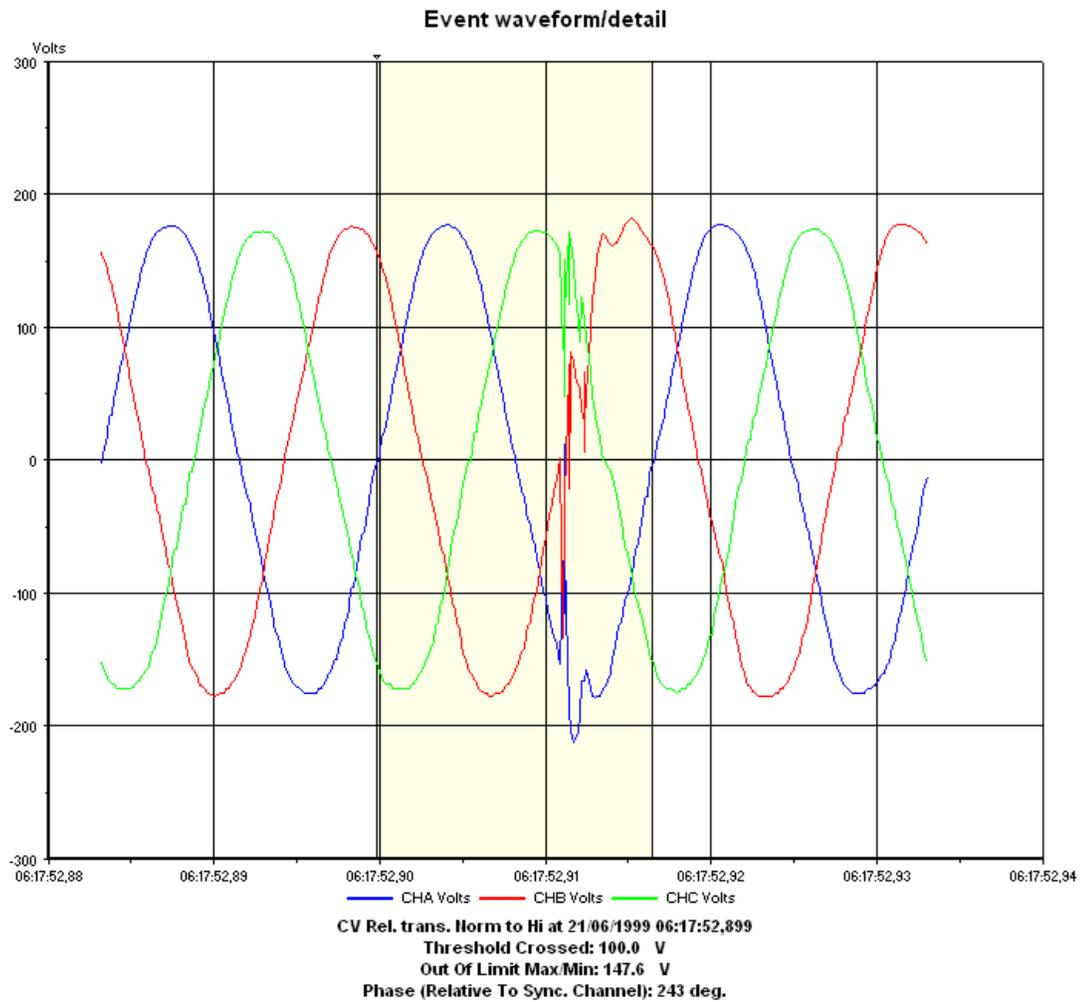
Lab. Química	0.035	172.87	306.11
Lab. Química	0.035	172.89	306.11
Laboratorio de Operaciones Unitarias	0.035	172.77	306.11
Lavandería y Calderas	0.035	174.01	306.11
Lavandería y Calderas(1)	0.035	173.99	306.11
Museo	0.035	173.11	306.11
Odontología	0.035	180.1	306.11
Parroquia Universitaria	0.035	171.52	306.11
Edificio de Química y Edificio de Eléctrica	0.035	172.12	306.11
Química Norte	0.035	173.89	306.11
Aula Magna	0.035	173.09	306.11
Química Sur	0.035	173.86	306.11
Rectorado	0.035	174.81	306.11
Sala de Bombas	0.035	170.33	306.11
Taller de Vidrio	0.035	172.1	306.11
Trabajo Social	0.035	170.59	306.11
Zoología Tropical	0.035	172.55	306.11
Trabajo Social	0.035	174.17	306.11
Barra Principal	0.035	171.22	566.9
Aula Magna(1)	0.035	172.84	306.11
Aula Magna(2)	0.035	172.88	306.11
Aula Magna(3)	0.035	172.03	306.11

NOTA: Esta tabla muestra la duración de la perturbación ante la entrada de cada banco de condensador, la máxima magnitud que se va a registrar

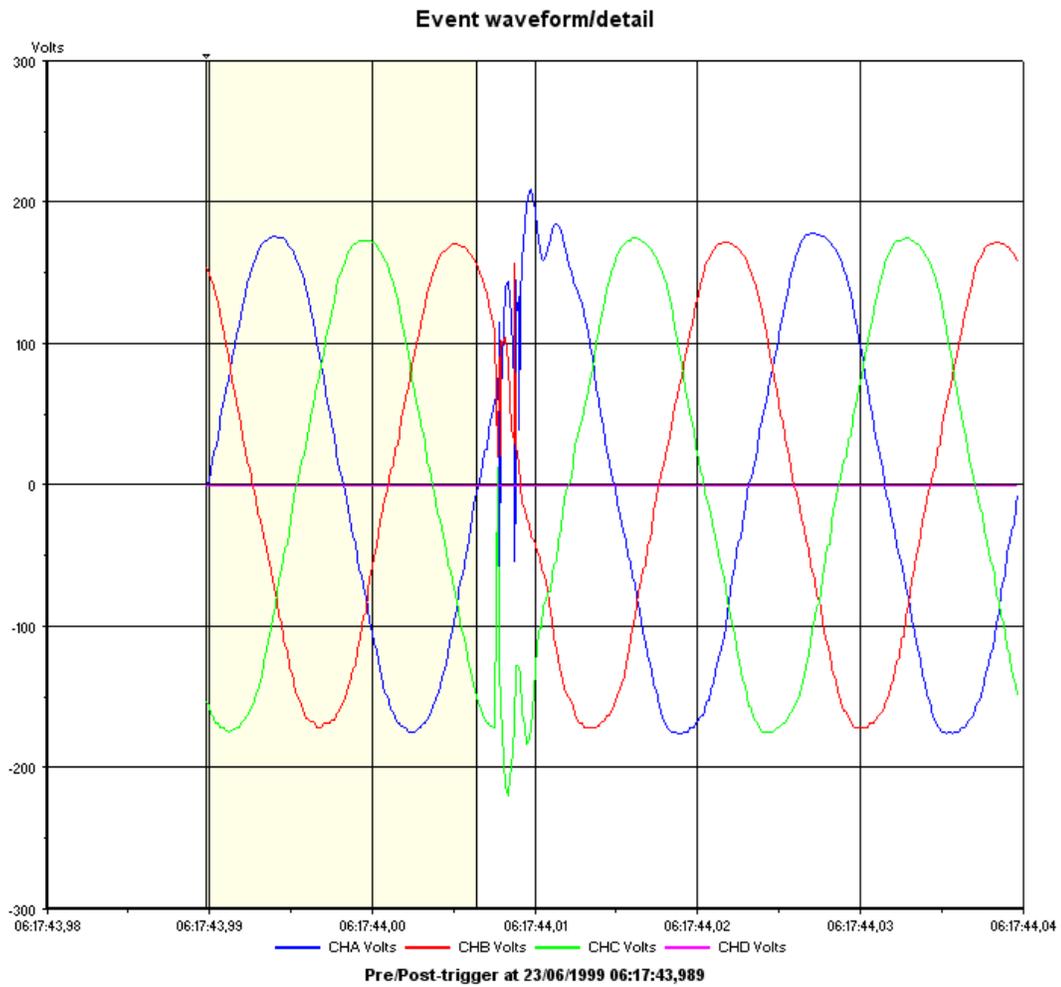
en porcentaje con respecto al valor de funcionamiento nominal y la frecuencia de la oscilación correspondiente a los armónicos presente en la onda sinodal producida por la perturbación. Los resultados fueron obtenidos mediante la interpretación de las gráficas obtenidas con el DIGSilent.

ANEXO E

RESULTADOS OBTENIDOS MEDIANTE
MEDICIONES FÍSICAS EN LA ESCUELA DE
ANTROPOLOGÍA

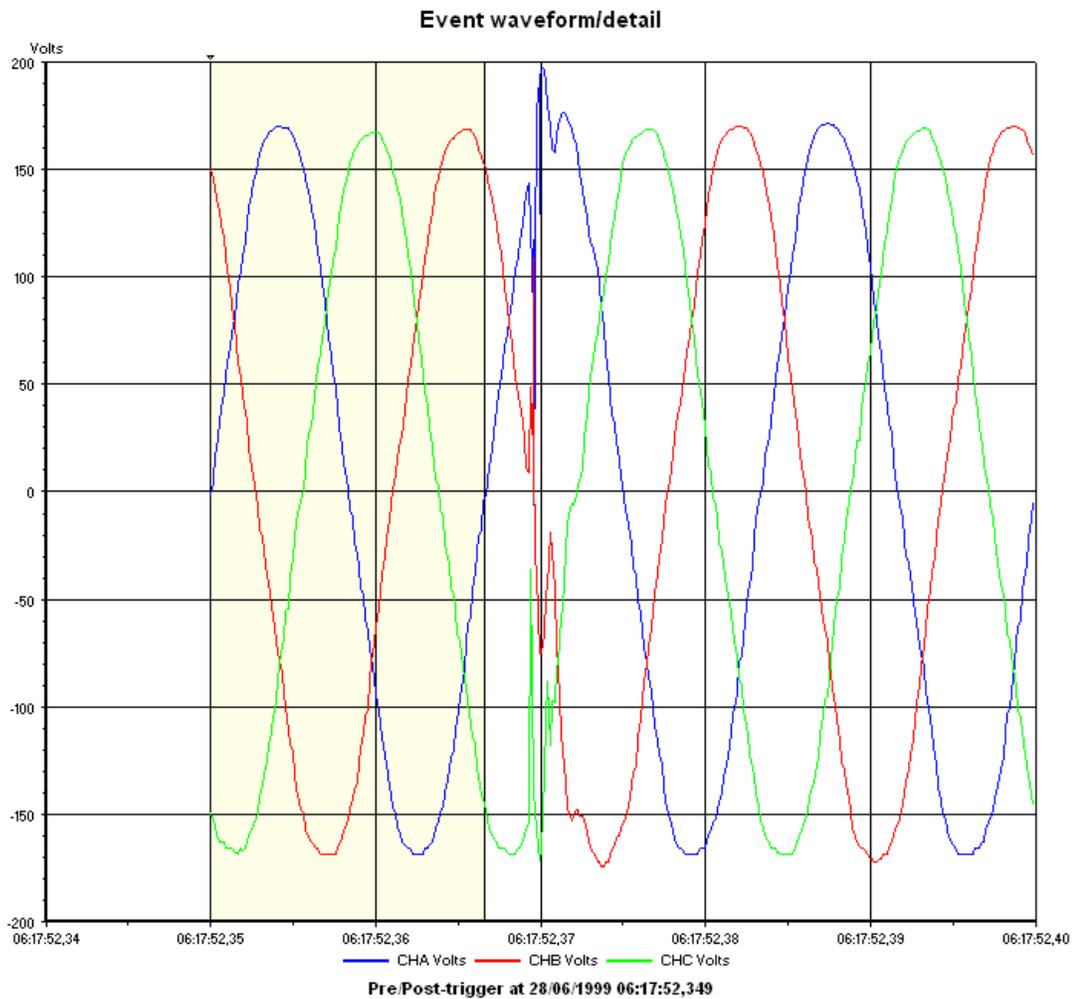


En esta gráfica se aprecia el primer día de registro y se puede observar como hay una perturbación alrededor de las 6 am, hora en la que entra en funcionamiento el primer banco de capacitores.

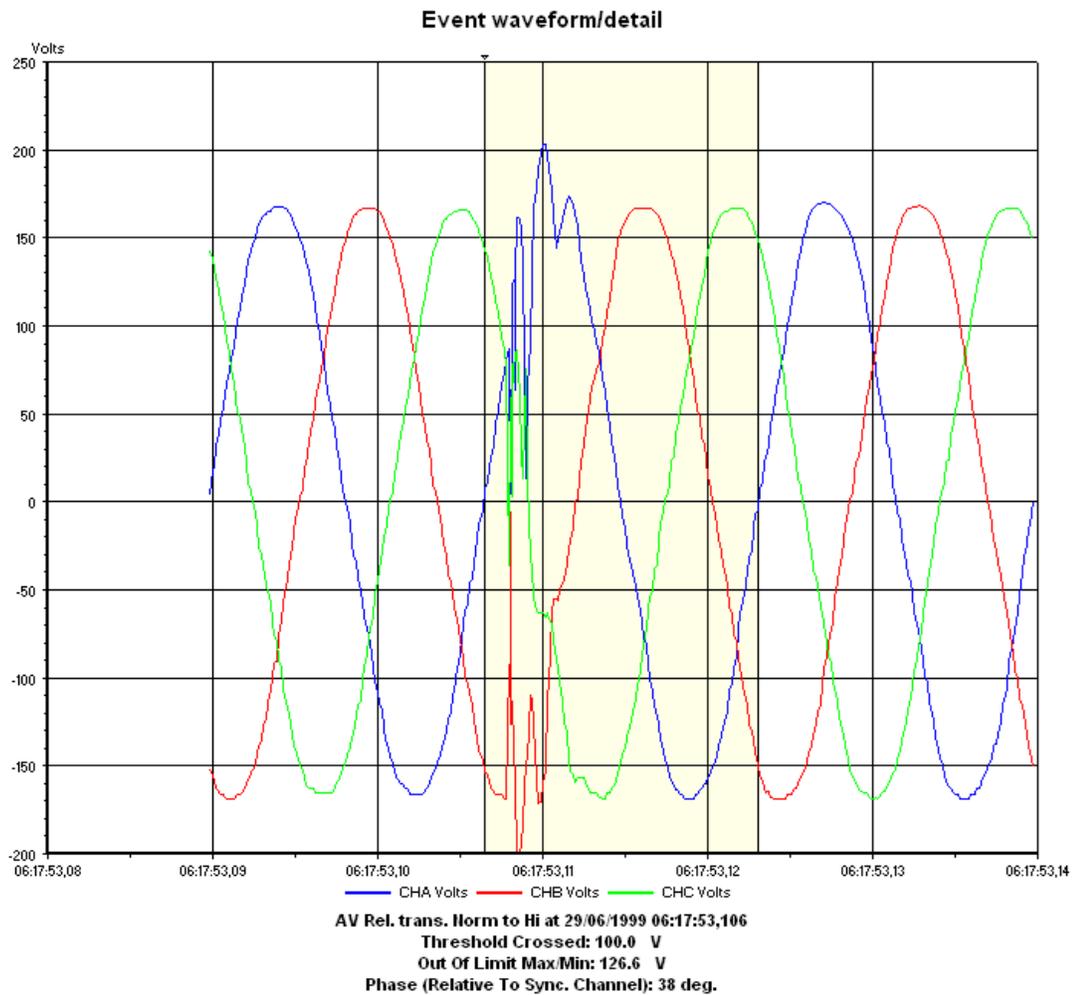


En esta gráfica se aprecia el segundo día de registro y se puede observar como hay una perturbación alrededor de las 6 am al igual que el día anterior, hora en la que entra en funcionamiento el primer banco de capacitores.

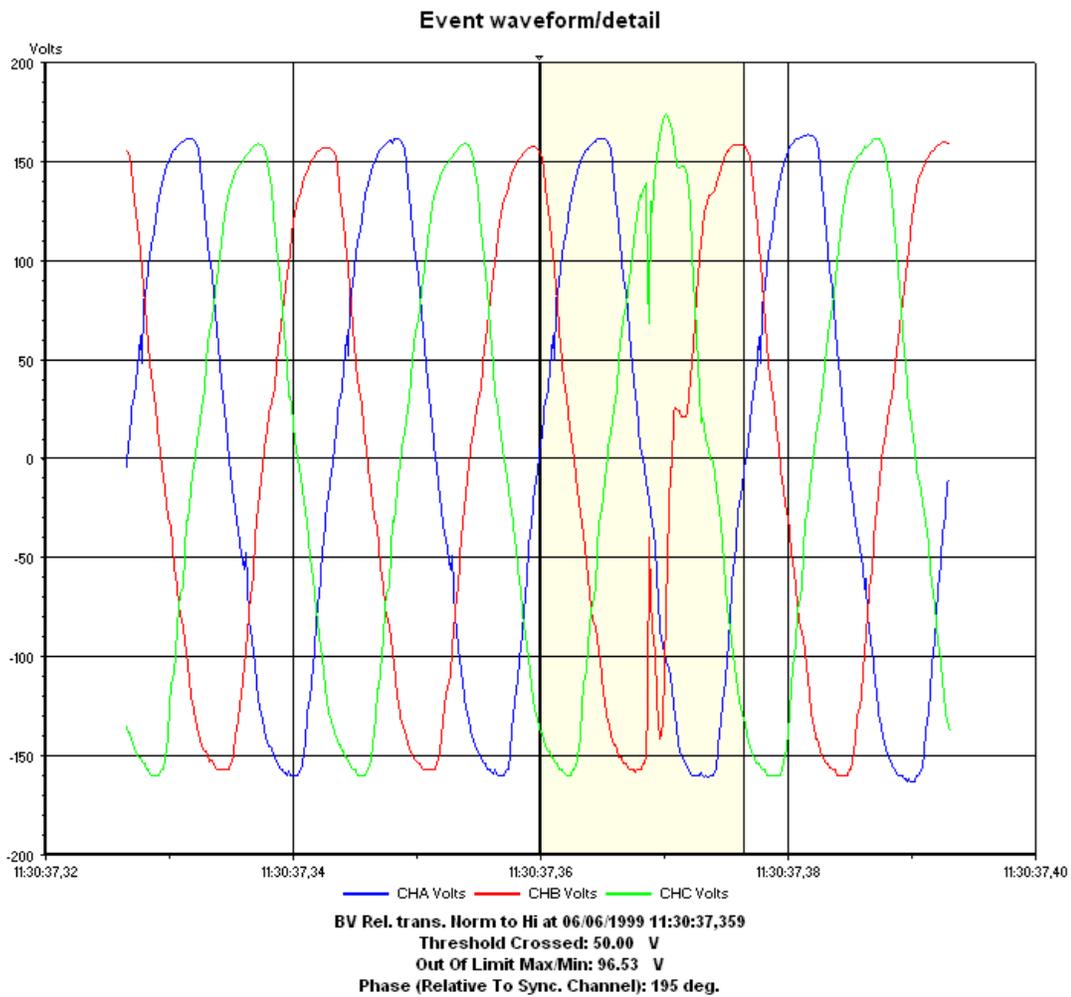
ANEXO F
RESULTADOS OBTENIDOS MEDIANTE
MEDICIONES FÍSICAS EN LA ESCUELA DE
ESTADÍSTICA



En esta gráfica se aprecia el primer día de registro y se puede observar como hay una perturbación alrededor de las 6 am al igual que el día anterior, hora en la que entra en funcionamiento el primer banco de capacitores.



En esta gráfica se aprecia el segundo día de registro y se puede observar como hay una perturbación alrededor de las 6 am al igual que el día anterior, hora en la que entra en funcionamiento el primer banco de capacitores.



En esta gráfica se aprecia se puede observar como hay una perturbación alrededor de las 11:30 am al igual hora en la que entra en funcionamiento el segundo banco de capacitores.