

Descripción: En este campo se incluyen las condiciones generales de la prueba.

	RESPUESTA	OBSERVACIONES (si se requiere)
REPORTAR EL PROTOCOLO USADO (A, B O C). En observaciones incluir justificación en caso de no utilizar Protocolo A y anexar presentación con detalle de la justificación	A	
Inyección (Externa, o interna)	Interna	
Banda muerta inhabilitada o ampliada (si, no). En observaciones indicar acción tomada, en caso de ampliación de banda muerta indicar el valor.	No	
Señal en donde se aplicó el escalón(frecuencia- F- , Referencia de la frecuencia- Fref-, velocidad- v-, referencia de la velocidad- vref	F	

Descripción: En este campo se incluye la gráfica y los registros asociados al cálculo del tiempo de e

GRÁFICA

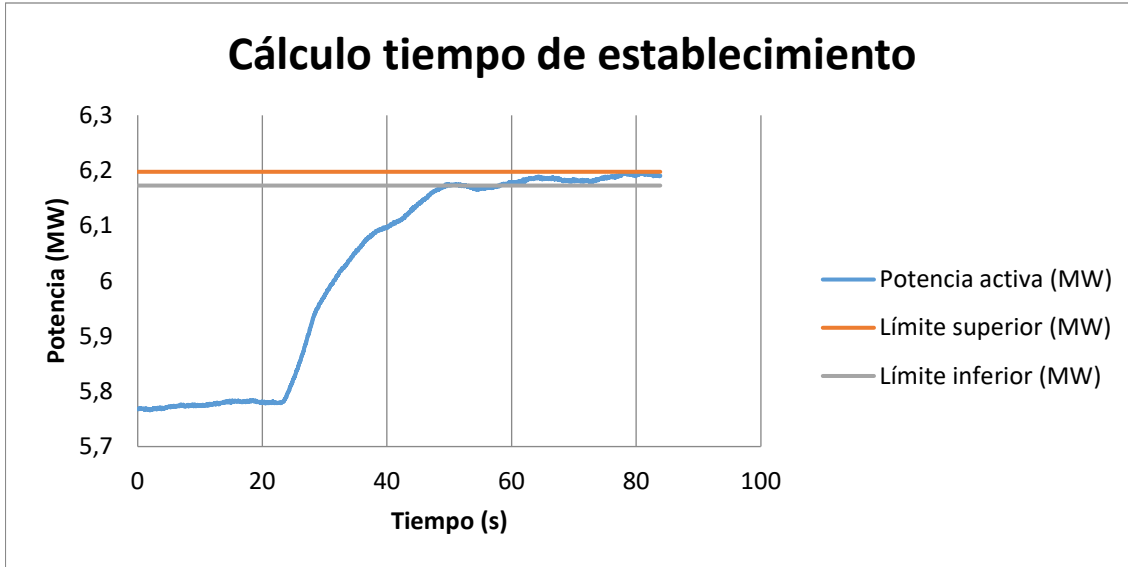


Figura ejemplo para el cálculo del tiempo de establecimiento

Tiempo de establecimiento (s): 37,7

Descripción: En este campo se incluyen los datos asociados al cálculo del estatismo. Aplica para protocolo A.

Potencia nom 7,355
Banda muerta 0,03

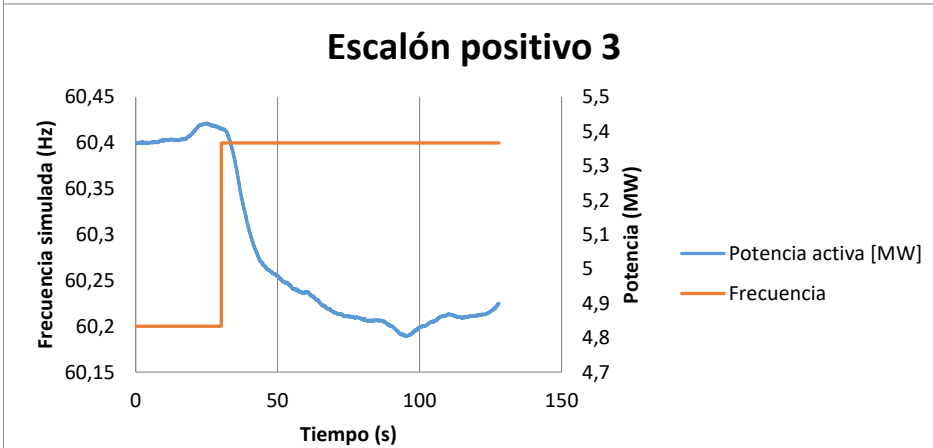
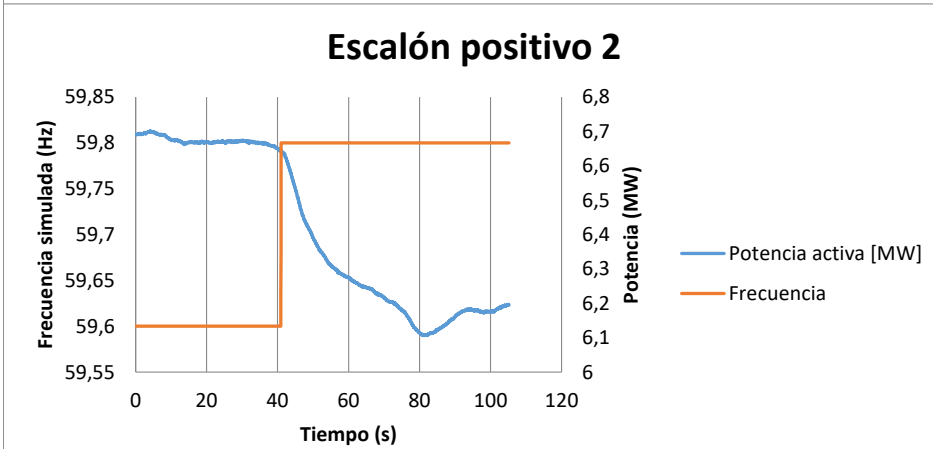
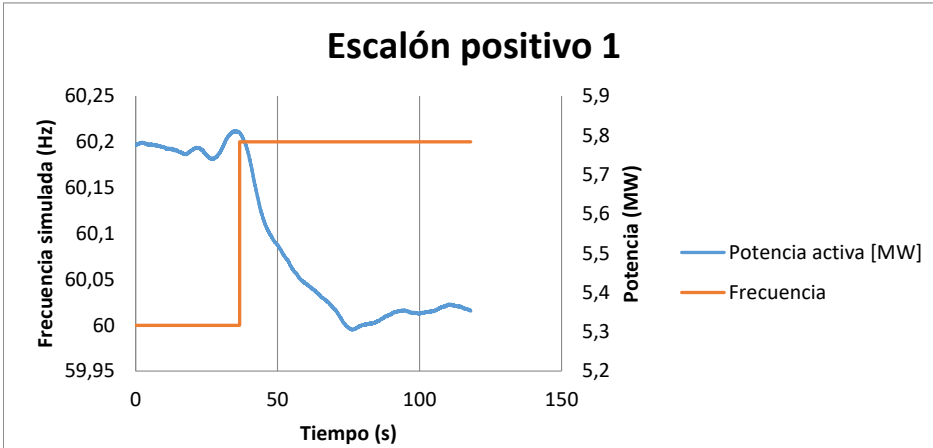
	Número del escalón	Fecha y hora	Valor inicial variable a modificar (F, Fref, v, vref)	Valor Final variable a modificar (F, Fref, v, vref)	Valor inicial potencia (MW)	Valor Final potencia (MW)	Potencia de referencia (MW)	Valor inicial frecuencia (Hz)*	Valor Final Frecuencia (Hz)*	Estatismo
Escalón positivo	1	12/13/22 09:00	60,2000008	60	5,33759305	5,77489151	5,85	60,2000008	60	4,8
Escalón positivo	2	12/13/22 09:00	60	59,7999992	5,78200732	6,18725989	5,85	60	59,7999992	5,1
Escalón positivo	3	12/13/22 09:00	59,7999992	59,5999985	6,19184937	6,5921673	5,85	59,7999992	59,5999985	5,2
Escalón positivo	4	12/13/22 09:00	60	59,7999992	5,77066592	6,22513369	5,85	60	59,7999992	4,6
Escalón positivo	5	12/13/22 09:00	59,7999992	59,5999985	6,14426392	6,57713808	5,85	59,7999992	59,5999985	4,8
Escalón negativo	6	12/13/22 09:00	60	60,2000008	5,76853386	5,34894879	5,85	60	60,2000008	5,0
Escalón negativo	7	12/13/22 09:00	59,5999985	59,7999992	6,66730986	6,17646783	5,85	59,5999985	59,7999992	4,2
Escalón negativo	8	12/13/22 09:00	60,2000008	60,4000015	5,36941166	4,95536304	5,85	60,2000008	60,4000015	5,0
Escalón negativo	9	12/13/22 09:00	59,5999985	59,7999992	6,64682811	6,18561787	5,85	59,5999985	59,7999992	4,5
Escalón negativo	10	12/13/22 09:00	60,2000008	60,4000015	5,35574023	4,8902112	5,85	60,2000008	60,4000015	4,5
										4,8

Promedio estatismo

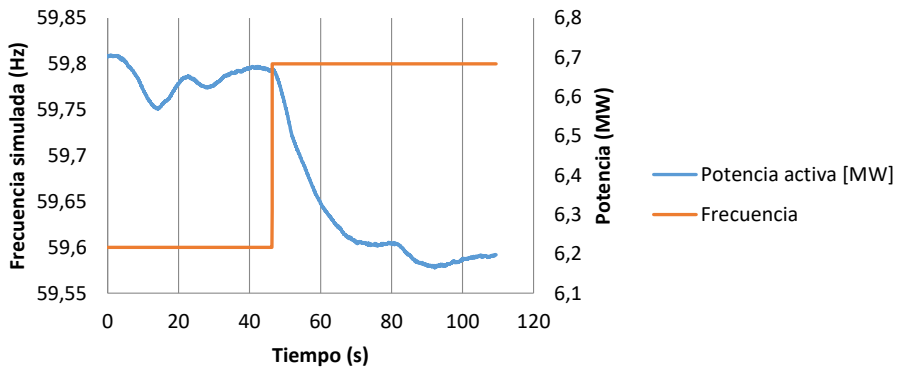
*Estos valores podrán ser iguales a los de las columnas D y E en caso de que la variable a modificar sea la Frecuencia

Descripción En esta hoja se incluyen las gráficas del cálculo del estatismo. Aplica para Protocolo A, B y C.

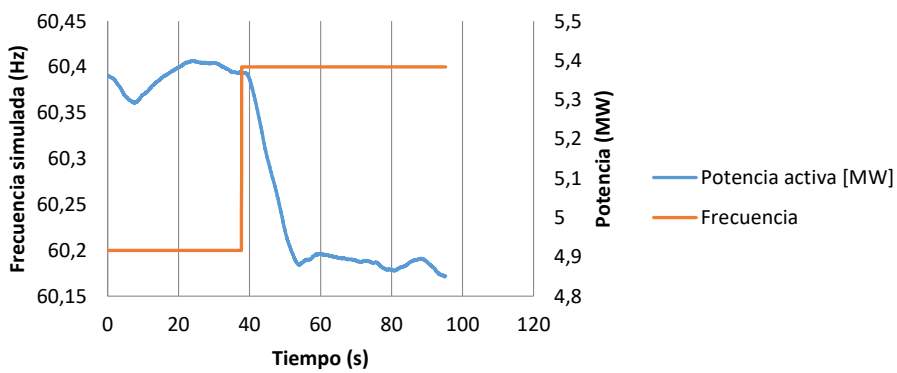
Gráfica Potenc



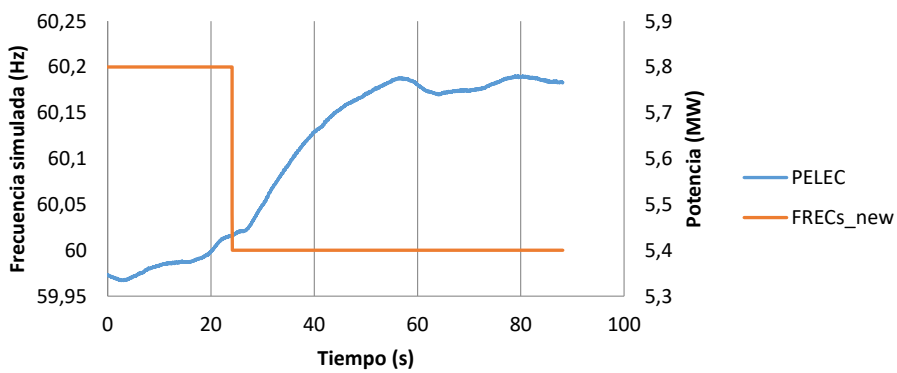
Escalón positivo 4



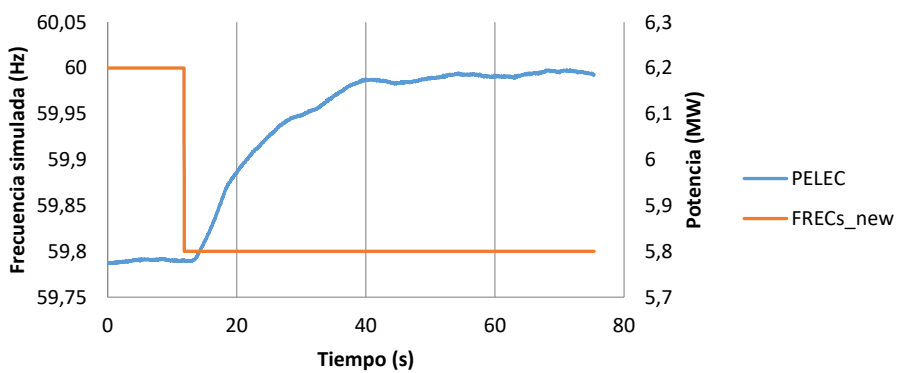
Escalón positivo 5



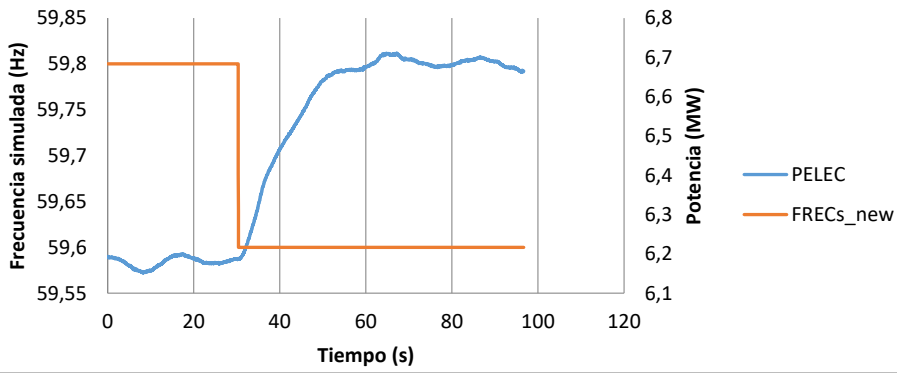
Escalón negativo 1



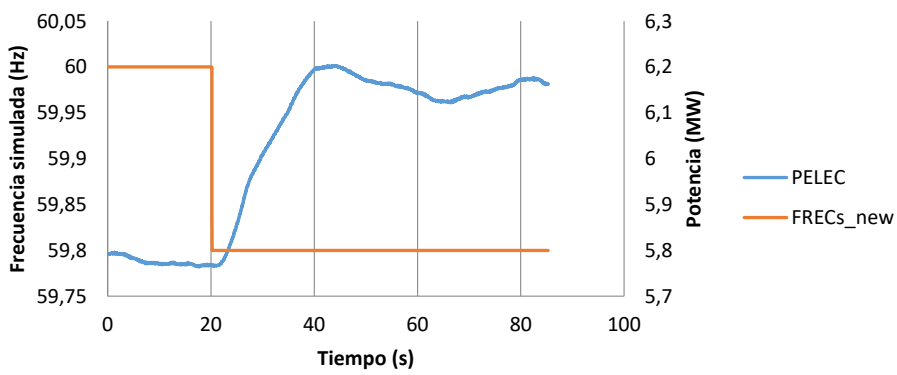
Escalón negativo 2



Escalón negativo 3



Escalón negativo 4



Escalón negativo 5

