



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

	RESPUESTA	OBSERVACIONES (si se requiere)
REPORTAR EL PROTOCOLO USADO (A O B).	A	
Justificación (En caso de no usar protocolo A. Se debe anexar detalle de justificación)	-	
Inyección (Externa, o interna)	Interna	
Señal en donde se aplicó el escalón(frecuencia- F- , Referencia de la frecuencia- Fref-, velocidad - v-, referencia de la velocidad- vref)	F	Se simuló la frecuencia vista por el control

**Descripción:** En este campo se incluyen la gráficas y los registros asociados al cálculo del estadismo. Aplica para protocolo A.

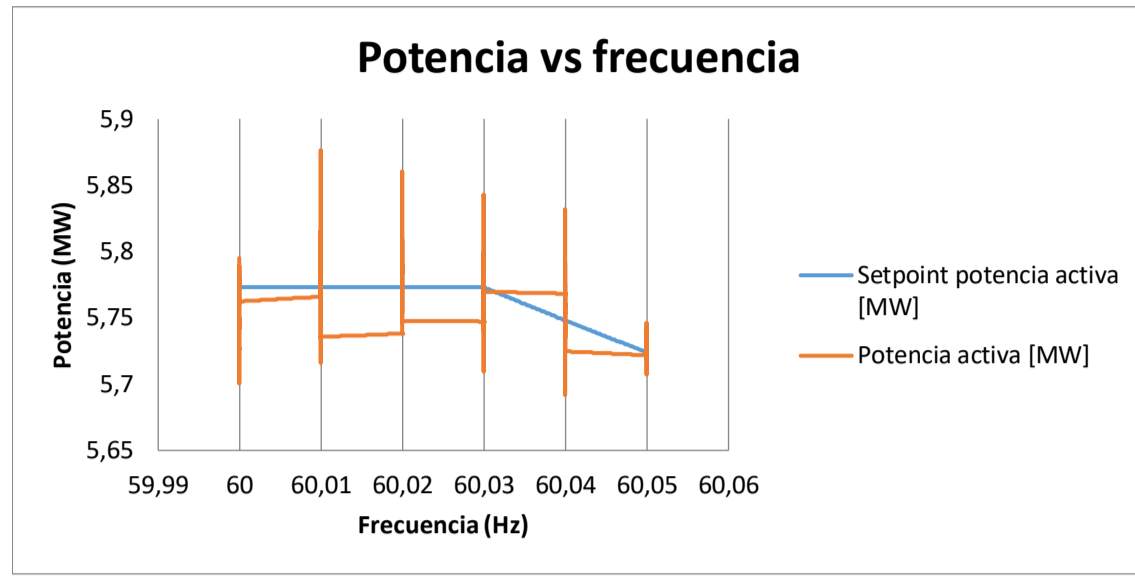
**Banda muerta (Hz)**  
= 0,03

Tipo de escalón	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 inicial de referencia (MW)	Potencia Final de referencia (MW)	Valor inicial frecuencia (Hz)*	Valor Final Frecuencia (Hz)*
Escalón dentro de BM	1	11/12/2022 - 16:22:37	60,00	59,99	5,82	5,76	5,77	5,77	60,00	59,99
Escalón dentro de BM	2	11/12/2022 - 16:23:26	59,99	59,98	5,78	5,77	5,77	5,77	59,99	59,98
Escalón dentro de BM	3	11/12/2022 - 16:24:23	59,98	59,97	5,77	5,79	5,77	5,77	59,98	59,97
Escalón franja inferior BM	4	11/12/2022 - 16:25:40	59,97	59,96	5,78	5,73	5,77	5,80	59,97	59,96
Escalón franja inferior BM	5	11/12/2022 - 16:27:14	59,96	59,95	5,82	5,79	5,80	5,82	59,96	59,95
Escalón franja inferior BM	6	11/12/2022 - 16:28:35	59,95	59,94	5,85	5,85	5,82	5,85	59,95	59,94
Escalón dentro de BM	7	11/12/2022 - 16:34:47	60,00	60,01	5,72	5,77	5,77	5,77	60,00	60,01
Escalón dentro de BM	8	11/12/2022 - 16:36:11	60,01	60,02	5,81	5,86	5,77	5,77	60,01	60,02
Escalón dentro de BM	9	11/12/2022 - 16:37:15	60,02	60,03	5,79	5,75	5,77	5,77	60,02	60,03
Escalón franja superior BM	10	11/12/2022 - 16:39:19	60,03	60,04	5,83	5,77	5,77	5,75	60,03	60,04
Escalón franja superior BM	11	11/12/2022 - 16:41:53	60,04	60,05	5,74	5,74	5,75	5,72	60,04	60,05

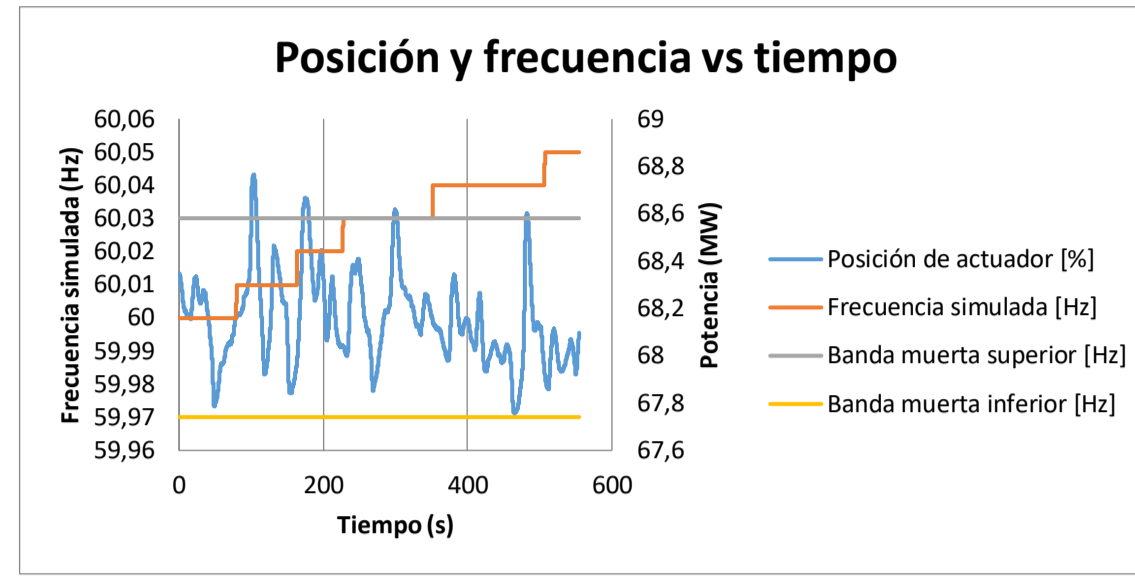
0,03 Valor BM

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

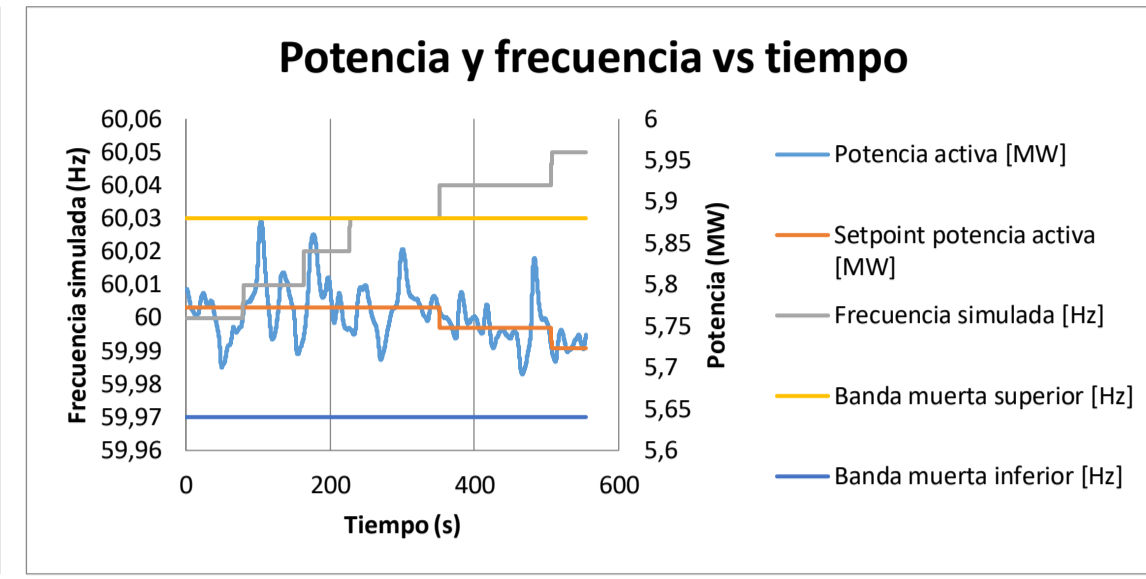
Gráfica frecuencia/velocidad vs. Potencia



Gráfica frecuencia/velocidad vs. Posición de los actuadores/válvulas (En caso de que no se tenga disponible)



Gráfica Potencia vs tiempo



Gráfica Frecuencia vs tiempo

