

Acta de Prueba de Consumo Específico

OT Proyecto	18-043	Hora encendido Turbina	07:53
Central	NEWEN	Hora inicio estabilización	21:35
Fecha	27/06/2018	Hora inicio de la prueba	21:50
Equipo generación	Solar Turbines Titan 130	Hora finalización de la prueba	00:20

Escalón de Potencia	Hora de Inicio	Hora de final
3,0 MW	21:50	22:20
5,0 MW	22:30	23:00
7,0 MW	23:10	23:40
9,0 MW	23:50	00:20

Observaciones durante la prueba:

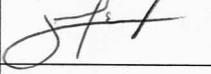
En esta sección anotar:

- Tomas de muestra de combustible
- Fallas de la turbina
- Actividades y situaciones ocurridas durante la prueba
- Resultados

Actividad	Hora
Inicio ensayos CEN con Gas Natural	21:50
Toma de muestra de gas natural	21:52
Toma de muestra de gas natural	22:33
Toma de muestra de gas natural	23:13
Toma de muestra de gas natural	23:53
Término ensayos CEN	00:20

Anexos:

1) Listado de asistentes

Nombre	Cargo	Empresa	Firma
Alberto Piel W	Jefe de Ingeniería	Proterm SA	
JOSE RIVAS DUARTE	JEFE DE MANTENCIÓN	GAS SUR S.A.	
Daniel Vega	FSR	Sotex	
JUAN ESPINOSA CUE	INGENIERO DE PROYECTOS	PROTERM	

2) Registro de pantalla: Parámetros principales al inicio de la prueba.

3) Registro de pantalla: Parámetros principales al finalizar la prueba.

Acta de Prueba de Consumo Específico

OT Proyecto	18-043	Hora encendido Turbina	07:50
Central	NEVEN	Hora inicio estabilización	08:01
Fecha	25/06/2018	Hora inicio de la prueba	09:14
Equipo generación	Solar Turbine Titan 130	Hora finalización de la prueba	15:46

Escalón de Potencia	Hora de Inicio	Hora de final
3,0 MW	09:14	09:44
5,0 MW	10:14	10:45
7,0 MW	11:15	11:45
9,0 MW	12:15	12:45
11,0 MW	13:15	13:45
13,0 MW	14:15	14:45
Max Potencia (set: 15,0 MW)	15:15	15:46

Observaciones durante la prueba:

En esta sección anotar:

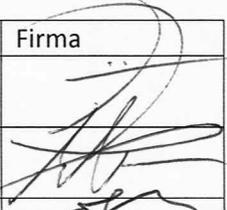
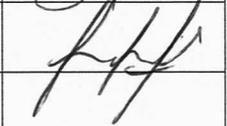
- Tomas de muestra de combustible
- Fallas de la turbina
- Actividades y situaciones ocurridas durante la prueba
- Resultados

Actividad: Ensayo CEN utilizando Gas Natural	Hora
Toma de combustible para ensayo a 3,0 MW	9:00
Toma de combustible para ensayo a 5,0 MW	10:19
Toma de combustible para ensayo a 7,0 MW	11:17
Toma de combustible para ensayo a 9,0 MW	12:19
Toma de combustible para ensayo a 11,0 MW	13:22
Toma de combustible para ensayo a 13,0 MW	14:19

Tomos de muestra de combustible para cargo a Máxima potencia	14:57

Anexos:

1) Listado de asistentes

Nombre	Cargo	Empresa	Firma
JOSÉ RIVAS DUARTE	JEFE DE MANTENCIÓN	GAS SURSA.	
Alberto Piel W.	gerente de Ingeniería	Proterm	
Esteban Jiménez B.	Ing. Proyectos	Proterm S.A.	
JUAN SÁENZ CORTI	ING. MOTORA	PROTERM S.A.	
Daniel Vega	FSR	Solar	

2) Registro de pantalla: Parámetros principales al inicio de la prueba.

3) Registro de pantalla: Parámetros principales al finalizar la prueba.

Acta de Prueba de Consumo Específico

OT Proyecto	18-043	Hora encendido Turbina	07:53
Central	NEWEN	Hora inicio estabilización	08:04
Fecha	27-06-2018	Hora inicio de la prueba	09:04
Equipo generación	Solar Turbines Titan 130	Hora finalización de la prueba	15:43

Escalón de Potencia	Hora de Inicio	Hora de final
3,0 MW	9:04	9:37
4,75 MW	10:08	10:38
6,5 MW	11:08	11:39
8,25 MW	12:12	12:42
10,0 MW	13:12	13:42
11,75 MW	14:12	14:42
Pot Max	15:12	15:43

Observaciones durante la prueba:

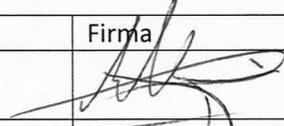
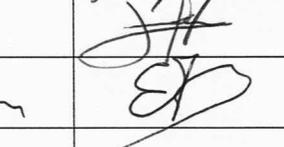
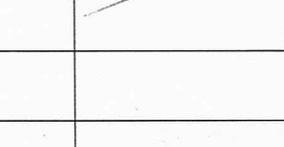
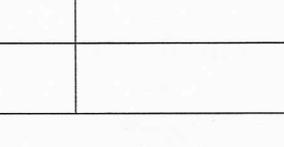
En esta sección anotar:

- Tomas de muestra de combustible
- Fallas de la turbina
- Actividades y situaciones ocurridas durante la prueba
- Resultados

Actividad	Hora
Toma de muestra de combustible en tk diesel	10:03
Activación alarma filtro combustible	15:39
Toma de muestra de combustible tk Diesel	16:05

Anexos:

1) Listado de asistentes

Nombre	Cargo	Empresa	Firma
Alberto Piel W	Jefe de Ingeniería	Proterm	
José Rivas Duarte	Jefe de Mantenimiento	Gas Sur S.A.	
Daniel Vega	FSR	Solar	
Juan Espinoza Cruz	Ing. Proyectos	Proterm	
Esteban Jiménez B.	Ing. Proyectos	Proterm	

- 2) Registro de pantalla: Parámetros principales al inicio de la prueba.
- 3) Registro de pantalla: Parámetros principales al finalizar la prueba.

Acta de Prueba de Consumo Específico

OT Proyecto	18-043	Hora encendido Turbina	08:09
Central	NEWEN	Hora inicio estabilización	08:21
Fecha	29/06/2018	Hora inicio de la prueba	09:20
Equipo generación	Solar Turbinas Titan 130	Hora finalización de la prueba	14:40

Escalón de Potencia	Hora de Inicio	Hora de final
3,0 MW	09:20	09:50
4,75 MW	10:10	10:40
6,5 MW	11:00	11:30
8,25 MW	11:50	12:20
10 MW	12:35	13:05
11,75 MW	13:20	13:50
P _{Max} (set: 14 MW)	14:10	14:40

Observaciones durante la prueba:

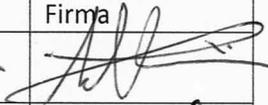
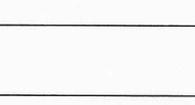
En esta sección anotar:

- Tomas de muestra de combustible
- Fallas de la turbina
- Actividades y situaciones ocurridas durante la prueba
- Resultados

Actividad	Hora
Inicio prueba C.E.N. a 3,0 MW	09:20
Toma de muestra de combustible de TK Propano	10:10
Toma de muestra de combustible de TK Propano	13:45
Término Prueba C.E.N.	14:40

Anexos:

1) Listado de asistentes

Nombre	Cargo	Empresa	Firma
Albato Piel W.	Gerente de Ingeniería	Proterm SA	
JUAN ESPINOSA CAHU	ING. PROTERM	PROTERM	
Daniel Vega	FSR	Solar	
JOSÉ RIVAS DUARTE	JEFE DE MANTENCIÓN	GAS SUR S.A.	

2) Registro de pantalla: Parámetros principales al inicio de la prueba.

3) Registro de pantalla: Parámetros principales al finalizar la prueba.