

**PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
TER TARAPACA TGTAR OPERANDO CON DIÉSEL
ACTA DE PRUEBA**

DATOS GENERALES		
Empresa Generadora	Nombre de la Central	Nombre de la Unidad o Configuración
Enel Generación Chile S.A.	Central Termoeléctrica Tarapacá	Unidad TGTAR, operando con Diésel.

APERTURA DEL ACTA		
Fecha	Hora	Lugar o Medio (Plataforma)
22-04-2024	19:45 Hrs	Plataforma Microsoft Teams

PARTICIPANTES		
Entidad	Nombre	Cargo
Por parte de Enel Generación Chile S.A.	Carlos Riquelme Moya	Head of Events Monitoring & Maintenance Scheduling Argentina-Chile
	Andrea Velásquez Lecaros	Ingeniera del Área MMS
	Herman Godoy Valderrama	Supervisor de Operación Térmico
Por parte de HLM Ingenieros & Consultores Asociados S.A.C.	Marco Quispe	Experto Técnico
	Brian Rodríguez	Asistente del Experto Técnico
Por parte del Coordinador Eléctrico Nacional	Eduardo Gonzales Vargas	Ingeniero Departamento de Control de la Operación

HITOS DEL DESARROLLO DE LA PRUEBA			
20-04-2024 - Prueba PMáx TER Tarapacá TGTAR, operando con Diésel			
Actividades	Potencia Nominal	Inicio	Fin
Tiempo de estabilización	-	20:13	20:20
Ensayo a Máxima Potencia (100%)	20 000 kW	20:20	01:20

RESULTADOS DE LA PRUEBA		
Exitoso sin interrupciones	Concluido con interrupciones	Invalidado (Reprogramado)
X		

INTERRUPCIONES (Eventos)				
1	Hora	Localización	Tipo de Falla	Solución
Inicio				
Fin				
Detalle de Interrupción 1				
2	Hora	Localización	Tipo de Falla	Solución
Inicio				
Fin				
Detalle de Interrupción 2				

CIERRE DEL ACTA		
Fecha	Hora	Lugar o Medio (Plataforma)
23-04-2024	12:30 Hrs	Plataforma Microsoft Teams

SUSCRIPCIÓN DEL ACTA		
Entidad	Nombre	Firma
Por parte de Enel Generación Chile S.A.	Carlos Riquelme Moya	
Por parte de HLM Ingenieros & Consultores Asociados S.A.C.	Marco Quispe	 MARCO B. QUISPE CARDENAS GERENTE GENERAL HLM INGENIEROS & CONSULTORES ASOCIADOS SAC
Por parte del Coordinador Eléctrico Nacional	-----	-----

ANEXO A

ACUERDOS Y CONSIDERACIONES PREVIAS AL PRUEBA DE
POTENCIA MÁXIMA

ACUERDOS Y CONSIDERACIONES PREVIAS AL PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA

a) Tipo de Prueba

Las pruebas de Potencia Máxima se efectuaron tal como se estipula en el “Protocolo de Pruebas de Potencia Máxima de la Unidad de Generación TER Tarapacá TGTAR”, versión “HLM035 – CTT-001-PDP-002”.

b) Equipos de Medición Utilizados

Durante las pruebas de Potencia Máxima de la Unidad de Generación TER Tarapacá TGTAR; se utilizaron los instrumentos señalados en el protocolo de pruebas.

c) Inspección de los Equipos y Variables

Los representantes del Coordinador Eléctrico Nacional, Enel Generación Chile S.A y HLM Ingenieros & Consultores Asociados S.A.C., efectuaron una revisión e inspección general de las variables a monitorear durante la prueba teledirigida de la unidad a evaluar, específicamente en lo que se refiere a la verificación de las variables primarias y secundarias, que nos permitirá identificar la estabilidad de la unidad.

d) Disponibilidad de las Unidades de Generación

Antes del inicio de la prueba de Potencia Máxima, el representante de Enel Generación Chile S.A menciona que la Unidad TER Tarapacá TGTAR se encuentra disponible y debidamente preparada para la prueba.

e) Condiciones de Estabilidad

De acuerdo a lo mencionado en el Protocolo de Pruebas, esta prueba deberá efectuarse tomando en consideración las condiciones estables con una fluctuación en los parámetros principales.

f) Pruebas de Potencia Máxima

De acuerdo a lo mencionado en el protocolo de pruebas mencionado, se ha acordado considerar 5 horas continuas como período de duración de la prueba de potencia máxima.

El período de integración de las mediciones será de 1 minuto.

Las variables secundarias serán registradas de manera manual con una frecuencia de cada 10 minutos.

ANEXO B

DESARROLLO DE LA PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA

DESARROLLO DE LA PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA

Tomando en cuenta los acuerdos y consideraciones descritas anteriormente, el programa definitivo se desarrolló considerando la fecha, los períodos de medición se indica en el siguiente cuadro:

Prueba PMáx TER Tarapacá TGTAR, operando con Diésel			
Lunes, 22 de abril del 2024			
Actividades	Potencia Nominal	Inicio	Fin
Tiempo de estabilización	-	20:13	20:20
Ensayo a Máxima Potencia (100%)	20 000 kW	20:20	01:20

ANEXO C

REGISTRO DE VARIABLES PRIMARIAS



PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN TER TARAPACA TGTAR
(Modo Ciclo Abierto Operando con Diésel)

Variables Primarias

Carga	Día	Hora	Presión Ambiente	Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Potencia Activa Bruta	Potencia Reactiva Bruta	Factor de Potencia Bruta	Potencia Servicios Auxiliares	Frecuencia	Tensión
			(mbar)	(°C)	%	(kW)	(kVAR)		(kW)	(Hz)	(V)
20 000 kW (100%)	22-04-2024	20:20:00									
	22-04-2024	20:21:00	1 011,91	76,76	20,81	17 122,03	-1 474,65	0,998	6,73	49,97	11 205,58
	22-04-2024	20:22:00	1 011,95	76,69	20,78	17 047,17	-1 307,91	0,997	6,70	49,94	11 197,79
	22-04-2024	20:23:00	1 012,00	76,68	20,78	17 067,53	-1 163,53	0,999	6,73	49,96	11 191,05
	22-04-2024	20:24:00	1 011,97	76,68	20,78	17 103,42	-1 098,84	0,999	6,75	49,98	11 188,50
	22-04-2024	20:25:00	1 011,85	76,66	20,79	16 845,78	-1 054,97	0,999	6,80	49,96	11 189,03
	22-04-2024	20:26:00	1 012,00	76,56	20,79	17 041,73	-1 022,23	0,997	7,62	49,96	11 179,97
	22-04-2024	20:27:00	1 011,92	76,48	20,80	17 019,58	-1 305,53	0,998	7,44	49,94	11 199,78
	22-04-2024	20:28:00	1 011,94	76,40	20,80	16 990,37	-1 810,65	0,996	6,58	49,96	11 225,30
	22-04-2024	20:29:00	1 011,98	76,32	20,80	17 013,36	-1 823,59	0,993	6,69	49,95	11 225,48
	22-04-2024	20:30:00	1 011,77	76,20	20,81	17 102,59	-763,46	0,994	6,73	49,94	11 284,87
	22-04-2024	20:31:00	1 011,81	76,15	20,81	17 193,47	-521,08	1,000	6,72	49,93	11 302,05
	22-04-2024	20:32:00	1 011,84	76,11	20,81	17 129,41	-402,72	1,000	6,74	49,94	11 311,74
	22-04-2024	20:33:00	1 011,87	76,06	20,82	17 088,60	-296,65	1,000	7,07	49,95	11 306,06
	22-04-2024	20:34:00	1 011,83	75,90	20,82	17 117,06	-11,19	1,000	7,69	49,93	11 297,76
	22-04-2024	20:35:00	1 011,84	75,73	20,82	17 208,52	139,44	1,000	7,30	49,93	11 298,93
	22-04-2024	20:36:00	1 011,90	75,78	20,83	17 090,61	231,88	1,000	6,71	49,93	11 295,81
	22-04-2024	20:37:00	1 011,85	75,74	20,83	17 024,49	134,21	1,000	6,72	49,93	11 300,09
	22-04-2024	20:38:00	1 012,01	75,67	20,84	16 727,96	-58,41	1,000	6,71	49,94	11 304,54
	22-04-2024	20:39:00	1 011,99	75,61	20,84	17 173,83	-77,22	1,000	6,53	49,91	11 297,56
	22-04-2024	20:40:00	1 011,95	75,57	20,84	17 108,30	75,58	1,000	6,58	49,93	11 289,87
	22-04-2024	20:41:00	1 011,94	75,58	20,85	17 191,27	109,31	1,000	7,39	49,91	11 287,10
	22-04-2024	20:42:00	1 012,05	75,51	20,85	17 124,73	156,68	1,000	7,69	49,92	11 287,12
	22-04-2024	20:43:00	1 012,08	75,43	20,85	17 133,66	321,80	1,000	6,69	49,90	11 283,91
	22-04-2024	20:44:00	1 012,11	75,34	20,86	17 077,53	439,43	0,999	6,59	49,91	11 280,13
	22-04-2024	20:45:00	1 012,14	75,27	20,86	17 081,08	488,59	1,000	6,66	49,90	11 276,18
	22-04-2024	20:46:00	1 012,17	75,30	20,87	17 091,56	383,98	0,999	6,67	49,90	11 279,46
	22-04-2024	20:47:00	1 012,15	75,34	20,87	16 781,13	360,32	1,000	6,67	49,91	11 281,99
	22-04-2024	20:48:00	1 012,08	75,27	20,87	17 395,18	355,85	1,000	7,23	49,92	11 273,47
	22-04-2024	20:49:00	1 012,09	75,27	20,86	17 037,50	488,33	1,000	7,72	49,90	11 278,26
	22-04-2024	20:50:00	1 012,17	75,16	20,83	17 399,95	475,73	1,000	7,28	49,90	11 287,46
	22-04-2024	20:51:00	1 012,12	75,18	20,79	17 366,36	575,11	1,000	6,67	49,89	11 285,21
	22-04-2024	20:52:00	1 012,06	75,24	20,76	17 305,75	592,44	1,000	6,54	49,88	11 279,83
	22-04-2024	20:53:00	1 012,08	75,38	20,72	17 425,96	453,85	1,000	6,57	49,94	11 279,47
	22-04-2024	20:54:00	1 012,15	75,60	20,68	17 352,97	570,03	1,000	6,67	49,94	11 274,84
	22-04-2024	20:55:00	1 012,04	75,63	20,65	17 414,56	496,89	1,000	6,72	49,93	11 274,52
	22-04-2024	20:56:00	1 011,96	75,62	20,64	17 333,88	267,00	1,000	7,71	49,95	11 284,84
	22-04-2024	20:57:00	1 012,15	75,62	20,63	17 379,60	332,08	1,000	7,82	49,96	11 292,33
	22-04-2024	20:58:00	1 012,12	75,62	20,62	17 429,15	288,90	1,000	7,09	49,94	11 295,22
	22-04-2024	20:59:00	1 012,06	75,61	20,61	17 439,33	179,09	1,000	6,73	49,95	11 297,70
	22-04-2024	21:00:00	1 012,04	75,61	20,60	17 417,50	191,33	1,000	6,74	49,93	11 294,13
	22-04-2024	21:01:00	1 012,04	75,61	20,63	17 419,90	68,65	1,000	6,66	49,95	11 296,78
	22-04-2024	21:02:00	1 012,04	75,42	20,67	17 355,28	291,93	1,000	6,64	49,92	11 292,28
	22-04-2024	21:03:00	1 012,05	75,27	20,65	17 315,58	304,17	1,000	7,17	49,93	11 288,16
	22-04-2024	21:04:00	1 012,05	75,25	20,62	17 158,49	271,39	1,000	7,81	49,93	11 292,27
	22-04-2024	21:05:00	1 012,11	75,23	20,60	17 300,99	296,28	1,000	7,85	49,91	11 293,65
	22-04-2024	21:06:00	1 012,11	75,13	20,58	17 406,60	196,33	1,000	6,81	49,95	11 303,43
	22-04-2024	21:07:00	1 012,06	75,14	20,58	17 349,74	201,49	1,000	6,76	49,95	11 296,76
	22-04-2024	21:08:00	1 012,10	75,10	20,58	17 396,95	-11,40	1,000	6,78	49,97	11 301,16
	22-04-2024	21:09:00	1 012,14	75,06	20,59	17 409,31	-210,48	1,000	6,78	49,97	11 307,43
	22-04-2024	21:10:00	1 012,17	75,02	20,60	17 516,56	-248,24	1,000	6,76	49,95	11 307,08
	22-04-2024	21:11:00	1 012,09	74,98	20,61	17 567,87	-377,73	1,000	7,69	49,97	11 310,53
	22-04-2024	21:12:00	1 012,09	74,94	20,62	17 507,60	-471,11	1,000	7,85	49,98	11 317,56
	22-04-2024	21:13:00	1 012,12	74,90	20,63	17 557,47	-333,06	1,000	7,81	49,95	11 314,75
	22-04-2024	21:14:00	1 012,16	74,85	20,64	17 546,33	-386,29	1,000	6,78	49,97	11 320,07
	22-04-2024	21:15:00	1 012,16	74,78	20,65	17 574,53	-118,21	1,000	6,75	49,95	11 307,60
	22-04-2024	21:16:00	1 012,09	74,72	20,65	17 172,42	-231,06	1,000	6,77	49,98	11 310,28
	22-04-2024	21:17:00	1 012,08	74,67	20,66	17 588,24	-265,11	1,000	6,74	49,94	11 303,03
	22-04-2024	21:18:00	1 012,14	74,63	20,67	17 449,28	-424,02	1,000	6,71	49,97	11 310,03
	22-04-2024	21:19:00	1 012,17	74,59	20,68	17 346,12	-448,52	1,000	7,52	49,95	11 310,72
	22-04-2024	21:20:00	1 012,12	74,56	20,69	17 561,50	-417,82	0,999	7,72	49,97	11 310,89
Promedio			1 012,03	75,54	20,74	17 248,25	-139,96	0,999	7,00	49,94	11 280,99



PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN TER TARAPACA TGTAR
(Modo Ciclo Abierto Operando con Diésel)

Variables Primarias

Carga	Día	Hora	Presión Ambiente	Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Potencia Activa Bruta	Potencia Reactiva Bruta	Factor de Potencia Bruta	Potencia Servicios Auxiliares	Frecuencia	Tensión
			(mbar)	(°C)	%	(kW)	(kVAR)		(kW)	(Hz)	(V)
20 000 kW (100%)	22-04-2024	21:20:00									
	22-04-2024	21:21:00	1 012,09	74.59	20,70	17 606,99	-335,08	1,000	7,61	49,95	11 311,99
	22-04-2024	21:22:00	1 012,14	74,61	20,71	17 560,62	-506,02	1,000	6,77	49,97	11 322,07
	22-04-2024	21:23:00	1 012,07	74,64	20,72	17 582,60	-349,63	1,000	6,71	49,98	11 314,27
	22-04-2024	21:24:00	1 012,09	74,67	20,72	17 597,47	-263,94	1,000	6,69	49,96	11 307,35
	22-04-2024	21:25:00	1 012,13	74,70	20,73	17 599,22	-304,18	1,000	6,71	49,98	11 304,71
	22-04-2024	21:26:00	1 012,17	74,72	20,72	17 607,81	-317,90	1,000	6,72	49,99	11 304,27
	22-04-2024	21:27:00	1 012,16	74,77	20,72	17 607,70	-329,59	1,000	6,95	49,99	11 303,94
	22-04-2024	21:28:00	1 012,12	74,87	20,72	17 632,19	-375,47	1,000	7,58	50,01	11 306,13
	22-04-2024	21:29:00	1 012,08	74,94	20,72	17 497,87	-168,73	1,000	7,76	49,98	11 306,04
	22-04-2024	21:30:00	1 012,14	74,96	20,72	17 054,93	-67,21	1,000	7,66	50,01	11 310,63
	22-04-2024	21:31:00	1 012,28	74,97	20,72	17 497,03	18,18	1,000	6,71	50,01	11 305,12
	22-04-2024	21:32:00	1 012,21	74,98	20,72	17 578,72	-54,12	1,000	6,71	50,01	11 304,94
	22-04-2024	21:33:00	1 012,28	74,99	20,72	17 574,62	-251,28	1,000	6,70	50,00	11 309,50
	22-04-2024	21:34:00	1 012,28	74,94	20,72	17 524,50	-592,67	0,999	6,72	50,01	11 320,68
	22-04-2024	21:35:00	1 012,18	74,81	20,73	17 591,34	-860,57	0,999	6,71	50,01	11 330,44
	22-04-2024	21:36:00	1 012,18	74,78	20,74	17 645,23	-705,62	0,998	7,01	50,01	11 334,75
	22-04-2024	21:37:00	1 012,18	74,75	20,75	17 637,56	-266,29	1,000	7,75	50,01	11 366,30
	22-04-2024	21:38:00	1 012,18	74,72	20,76	17 598,09	-252,37	1,000	7,79	50,02	11 370,72
	22-04-2024	21:39:00	1 012,15	74,74	20,77	17 634,21	-82,30	1,000	7,59	49,99	11 367,68
	22-04-2024	21:40:00	1 012,09	74,70	20,78	17 539,07	187,95	1,000	6,56	50,00	11 357,07
	22-04-2024	21:41:00	1 012,09	74,64	20,80	17 791,15	501,14	1,000	6,51	50,00	11 339,23
	22-04-2024	21:42:00	1 012,30	74,51	20,81	17 387,28	602,04	0,998	6,65	50,02	11 336,68
	22-04-2024	21:43:00	1 012,29	74,42	20,82	17 409,08	720,86	0,999	6,69	50,00	11 328,28
	22-04-2024	21:44:00	1 012,26	74,34	20,84	17 604,21	678,73	1,000	6,71	50,02	11 324,98
	22-04-2024	21:45:00	1 012,22	74,25	20,85	17 762,80	738,26	0,999	7,32	50,03	11 318,98
	22-04-2024	21:46:00	1 012,24	74,17	20,87	17 496,17	441,54	0,999	7,77	50,02	11 302,98
	22-04-2024	21:47:00	1 012,30	74,09	20,88	17 420,76	217,98	1,000	7,81	50,02	11 297,67
	22-04-2024	21:48:00	1 012,31	74,01	20,90	17 562,35	309,93	1,000	7,74	50,03	11 300,48
	22-04-2024	21:49:00	1 012,25	73,87	20,91	17 333,44	202,37	1,000	6,73	50,04	11 310,12
	22-04-2024	21:50:00	1 012,24	73,71	20,93	17 483,83	77,33	1,000	6,72	50,03	11 311,06
	22-04-2024	21:51:00	1 012,31	73,68	20,94	17 112,33	77,50	1,000	6,71	50,04	11 312,39
	22-04-2024	21:52:00	1 012,27	73,66	20,96	17 572,71	-120,54	1,000	6,72	50,03	11 311,53
	22-04-2024	21:53:00	1 012,21	73,63	20,97	17 613,40	-225,99	1,000	6,73	50,05	11 312,04
	22-04-2024	21:54:00	1 012,25	73,49	20,99	18 053,90	-576,54	1,000	6,85	50,05	11 316,48
	22-04-2024	21:55:00	1 012,28	73,33	21,00	17 280,63	-398,33	1,000	7,76	50,05	11 316,00
	22-04-2024	21:56:00	1 012,21	73,31	21,01	17 476,33	-298,04	1,000	7,80	50,05	11 316,34
	22-04-2024	21:57:00	1 012,27	73,32	21,02	17 891,72	-169,86	1,000	7,85	50,06	11 311,95
	22-04-2024	21:58:00	1 012,32	73,33	21,03	17 743,97	-260,77	1,000	6,88	50,04	11 319,23
	22-04-2024	21:59:00	1 012,25	73,29	21,04	17 712,81	-247,83	1,000	6,72	50,05	11 318,59
	22-04-2024	22:00:00	1 012,20	73,24	21,05	18 590,16	239,37	1,000	6,70	50,00	11 287,18
	22-04-2024	22:01:00	1 012,23	73,19	21,06	18 253,81	255,47	1,000	6,70	49,99	11 285,77
	22-04-2024	22:02:00	1 012,26	73,14	21,07	18 360,67	19,79	1,000	6,71	50,01	11 291,95
	22-04-2024	22:03:00	1 012,30	73,14	21,08	17 667,65	-119,03	1,000	7,03	50,02	11 303,13
	22-04-2024	22:04:00	1 012,32	73,21	21,08	17 449,85	-133,39	1,000	7,63	49,99	11 307,98
	22-04-2024	22:05:00	1 012,29	73,19	21,09	17 548,08	-142,96	1,000	7,64	49,99	11 310,75
	22-04-2024	22:06:00	1 012,24	73,08	21,10	17 454,38	-127,34	1,000	7,54	49,99	11 315,27
	22-04-2024	22:07:00	1 012,21	72,97	21,11	17 495,83	-25,81	1,000	6,69	49,99	11 312,58
	22-04-2024	22:08:00	1 012,30	72,92	21,12	17 304,95	26,14	1,000	6,68	49,97	11 308,28
	22-04-2024	22:09:00	1 012,22	72,96	21,13	17 225,07	107,63	1,000	6,64	49,94	11 304,19
	22-04-2024	22:10:00	1 012,21	72,95	21,14	17 492,55	-128,03	1,000	6,66	49,94	11 308,45
	22-04-2024	22:11:00	1 012,23	72,92	21,15	17 494,08	-81,13	1,000	6,65	49,91	11 302,99
	22-04-2024	22:12:00	1 012,26	72,88	21,16	17 495,58	-161,87	1,000	7,52	49,93	11 304,66
	22-04-2024	22:13:00	1 012,28	72,81	21,18	17 468,00	108,43	1,000	7,69	49,89	11 297,53
	22-04-2024	22:14:00	1 012,31	72,64	21,19	17 485,96	212,63	1,000	7,74	49,88	11 298,47
	22-04-2024	22:15:00	1 012,38	72,49	21,21	17 549,62	269,98	1,000	7,77	49,88	11 300,51
	22-04-2024	22:16:00	1 012,40	72,42	21,23	17 546,73	237,23	1,000	6,94	49,86	11 305,61
	22-04-2024	22:17:00	1 012,25	72,37	21,24	17 532,18	401,12	1,000	6,61	49,83	11 298,00
	22-04-2024	22:18:00	1 012,24	72,31	21,26	17 579,09	250,68	1,000	6,62	49,82	11 301,24
	22-04-2024	22:19:00	1 012,23	72,24	21,28	17 524,52	317,53	1,000	6,60	49,79	11 295,10
	22-04-2024	22:20:00	1 012,21	72,05	21,29	17 392,29	404,98	1,000	6,58	49,76	11 288,14
Promedio			1 012,23	73,80	20,94	17 579,79	-27,93	1,000	7,06	49,98	11 313,19



PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN TER TARAPACA TGTAR
(Modo Ciclo Abierto Operando con Diésel)

Variabls Primarias

Carga	Día	Hora	Presión Ambiente	Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Potencia Activa Bruta	Potencia Reactiva Bruta	Factor de Potencia Bruta	Potencia Servicios Auxiliares	Frecuencia	Tensión
			(mbar)	(°C)	%	(kW)	(kVAR)		(kW)	(Hz)	(V)
20 000 kW (100%)	22-04-2024	22:20:00									
	22-04-2024	22:21:00	1 012,31	71,98	21,31	17 421,30	459,09	1,000	6,53	49,74	11 283,57
	22-04-2024	22:22:00	1 012,26	71,92	21,32	17 462,13	300,87	1,000	7,15	49,84	11 287,21
	22-04-2024	22:23:00	1 012,21	71,74	21,34	17 474,72	130,01	1,000	7,82	49,95	11 295,82
	22-04-2024	22:24:00	1 012,21	71,56	21,36	17 551,47	28,18	1,000	7,87	50,01	11 302,91
	22-04-2024	22:25:00	1 012,26	71,44	21,37	17 703,90	118,84	1,000	7,88	50,00	11 301,81
	22-04-2024	22:26:00	1 012,31	71,30	21,39	17 650,43	473,26	1,000	7,80	49,92	11 294,26
	22-04-2024	22:27:00	1 012,22	71,14	21,40	17 554,23	572,63	0,999	6,64	49,89	11 293,43
	22-04-2024	22:28:00	1 012,29	70,99	21,42	17 541,26	626,58	1,000	6,66	49,91	11 287,89
	22-04-2024	22:29:00	1 012,31	70,84	21,43	17 538,30	672,18	0,999	6,48	49,91	11 281,84
	22-04-2024	22:30:00	1 012,25	70,70	21,45	17 454,09	702,73	0,999	6,62	49,91	11 278,96
	22-04-2024	22:31:00	1 012,29	70,62	21,46	17 569,12	921,76	0,999	6,63	49,88	11 264,27
	22-04-2024	22:32:00	1 012,22	70,45	21,48	17 575,64	659,32	0,999	6,68	49,94	11 272,28
	22-04-2024	22:33:00	1 012,25	70,41	21,49	17 563,58	649,35	1,000	7,45	49,95	11 269,23
	22-04-2024	22:34:00	1 012,29	70,38	21,51	17 500,14	623,76	0,999	7,75	49,94	11 272,98
	22-04-2024	22:35:00	1 012,34	70,36	21,52	17 530,14	733,93	0,999	7,74	49,88	11 274,31
	22-04-2024	22:36:00	1 012,30	70,33	21,54	17 475,20	1 085,40	0,999	7,80	49,89	11 263,86
	22-04-2024	22:37:00	1 012,25	70,30	21,55	17 490,69	1 033,94	0,998	6,99	49,95	11 270,09
	22-04-2024	22:38:00	1 012,41	70,22	21,55	17 414,43	891,94	0,998	6,62	49,89	11 272,58
	22-04-2024	22:39:00	1 012,47	70,26	21,55	17 424,04	368,01	1,000	6,66	49,91	11 257,25
	22-04-2024	22:40:00	1 012,45	70,27	21,56	17 461,29	486,75	1,000	6,65	49,91	11 247,60
	22-04-2024	22:41:00	1 012,43	70,27	21,56	17 470,27	411,98	1,000	6,65	49,91	11 247,59
	22-04-2024	22:42:00	1 012,41	70,26	21,56	17 496,65	367,18	1,000	6,73	49,98	11 247,20
	22-04-2024	22:43:00	1 012,39	70,26	21,56	17 594,07	463,68	0,999	7,56	49,91	11 241,62
	22-04-2024	22:44:00	1 012,37	70,24	21,56	17 717,80	394,36	1,000	7,73	49,90	11 246,52
	22-04-2024	22:45:00	1 012,34	70,07	21,56	17 290,67	425,30	1,000	7,79	49,91	11 253,48
	22-04-2024	22:46:00	1 012,41	70,01	21,56	17 503,29	384,39	1,000	7,84	49,93	11 256,90
	22-04-2024	22:47:00	1 012,47	70,03	21,56	17 329,84	721,24	0,999	7,04	49,86	11 247,73
	22-04-2024	22:48:00	1 012,45	70,03	21,56	17 399,38	736,80	0,999	6,60	49,85	11 246,59
	22-04-2024	22:49:00	1 012,43	70,01	21,56	17 079,53	773,63	0,999	6,42	49,85	11 245,76
	22-04-2024	22:50:00	1 012,40	69,98	21,57	17 444,10	533,28	1,000	6,62	49,86	11 248,81
	22-04-2024	22:51:00	1 012,38	69,96	21,57	17 460,09	506,24	1,000	6,63	49,85	11 246,28
	22-04-2024	22:52:00	1 012,37	69,94	21,57	17 432,82	557,66	1,000	6,64	49,85	11 242,38
	22-04-2024	22:53:00	1 012,45	69,92	21,57	17 416,28	683,43	0,999	7,58	49,85	11 234,86
	22-04-2024	22:54:00	1 012,45	69,91	21,57	17 423,48	639,61	0,999	7,73	49,85	11 233,15
	22-04-2024	22:55:00	1 012,38	69,90	21,57	17 394,38	268,82	0,999	7,75	49,84	11 243,87
	22-04-2024	22:56:00	1 012,43	69,89	21,57	17 468,61	-133,83	1,000	7,85	49,90	11 262,85
	22-04-2024	22:57:00	1 012,41	69,87	21,57	17 499,22	-16,21	1,000	6,96	49,89	11 261,84
	22-04-2024	22:58:00	1 012,38	69,79	21,57	17 440,23	102,53	1,000	6,63	49,87	11 255,58
	22-04-2024	22:59:00	1 012,41	69,71	21,57	17 485,15	132,73	1,000	6,65	49,88	11 259,24
	22-04-2024	23:00:00	1 012,45	69,64	21,57	17 363,15	-64,46	1,000	6,62	49,85	11 234,35
	22-04-2024	23:01:00	1 012,48	69,66	21,57	17 384,54	-164,25	0,999	6,61	49,84	11 232,53
	22-04-2024	23:02:00	1 012,52	69,62	21,57	17 511,84	-117,90	1,000	6,99	49,83	11 226,84
	22-04-2024	23:03:00	1 012,56	69,57	21,57	17 490,62	32,78	1,000	7,59	49,81	11 221,15
	22-04-2024	23:04:00	1 012,59	69,52	21,58	17 612,41	-152,74	1,000	7,57	49,82	11 230,65
	22-04-2024	23:05:00	1 012,62	69,52	21,58	17 578,33	-130,84	1,000	7,78	49,85	11 233,53
	22-04-2024	23:06:00	1 012,53	69,55	21,58	17 547,64	-173,60	1,000	7,79	49,84	11 239,90
	22-04-2024	23:07:00	1 012,40	69,58	21,58	17 490,66	-320,93	1,000	7,17	49,85	11 249,70
	22-04-2024	23:08:00	1 012,40	69,65	21,61	17 571,78	-239,05	1,000	6,64	49,85	11 245,41
	22-04-2024	23:09:00	1 012,46	69,66	21,64	17 549,52	-388,96	0,999	6,68	49,91	11 248,26
	22-04-2024	23:10:00	1 012,53	69,45	21,65	17 662,19	-539,63	0,999	6,68	49,93	11 250,20
	22-04-2024	23:11:00	1 012,59	69,32	21,65	17 584,88	-365,93	0,999	6,66	49,91	11 241,60
	22-04-2024	23:12:00	1 012,54	69,37	21,65	17 648,75	-485,08	0,999	6,69	49,94	11 241,30
	22-04-2024	23:13:00	1 012,37	69,43	21,67	17 666,13	-647,35	1,000	7,56	49,91	11 244,15
	22-04-2024	23:14:00	1 012,41	69,53	21,75	17 627,83	-469,19	1,000	7,76	49,90	11 239,89
	22-04-2024	23:15:00	1 012,45	69,57	21,84	17 745,14	-504,74	1,000	7,81	49,90	11 245,35
	22-04-2024	23:16:00	1 012,49	69,30	22,00	17 746,13	-635,73	1,000	7,85	49,90	11 255,60
	22-04-2024	23:17:00	1 012,53	69,16	22,01	17 880,84	-817,33	0,999	7,90	49,98	11 264,58
	22-04-2024	23:18:00	1 012,57	68,91	22,02	17 745,25	-852,45	0,999	6,47	49,94	11 269,07
	22-04-2024	23:19:00	1 012,61	68,99	22,03	17 692,48	-758,03	0,999	6,62	49,92	11 263,97
	22-04-2024	23:20:00	1 012,56	68,88	22,04	17 695,55	-667,43	0,999	6,69	49,94	11 257,08
Promedio			1 012,41	70,08	21,58	17 524,96	183,81	1,000	7,13	49,89	11 257,16



PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN TER TARAPACA TGTAR
(Modo Ciclo Abierto Operando con Diésel)

Variables Primarias

Carga	Día	Hora	Presión Ambiente	Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Potencia Activa Bruta	Potencia Reactiva Bruta	Factor de Potencia Bruta	Potencia Servicios Auxiliares	Frecuencia	Tensión
			(mbar)	(°C)	%	(kW)	(kVAR)		(kW)	(Hz)	(V)
20 000 kW (100%)	22-04-2024	23:20:00									
	22-04-2024	23:21:00	1 012,47	68,70	22,05	17 795,75	-741,78	0,999	6,70	49,95	11 257,22
	22-04-2024	23:22:00	1 012,46	68,64	22,04	17 756,51	-790,32	0,999	6,69	49,95	11 256,41
	22-04-2024	23:23:00	1 012,44	68,67	22,00	17 718,55	-535,18	0,999	7,36	49,97	11 273,51
	22-04-2024	23:24:00	1 012,42	68,65	21,96	17 578,02	-387,08	1,000	7,71	49,92	11 277,76
	22-04-2024	23:25:00	1 012,40	68,54	21,92	17 633,39	-320,64	1,000	7,79	49,94	11 278,35
	22-04-2024	23:26:00	1 012,39	68,51	21,89	17 545,51	-206,24	1,000	7,80	49,94	11 277,63
	22-04-2024	23:27:00	1 012,37	68,56	21,85	17 348,62	-238,57	1,000	7,84	49,95	11 284,15
	22-04-2024	23:28:00	1 012,37	68,49	21,81	17 419,78	-102,94	1,000	7,51	49,94	11 282,10
	22-04-2024	23:29:00	1 012,40	68,43	21,78	17 510,34	-295,17	1,000	6,68	49,96	11 289,93
	22-04-2024	23:30:00	1 012,43	68,52	21,78	17 385,86	-28,51	1,000	6,48	49,95	11 275,22
	22-04-2024	23:31:00	1 012,47	68,54	21,78	17 557,82	7,06	1,000	6,61	49,95	11 268,65
	22-04-2024	23:32:00	1 012,41	68,53	21,79	17 640,21	-178,51	1,000	6,71	50,00	11 271,72
	22-04-2024	23:33:00	1 012,38	68,44	21,79	17 650,84	-333,95	1,000	6,70	49,99	11 273,85
	22-04-2024	23:34:00	1 012,42	68,34	21,80	17 641,58	-511,32	0,999	7,27	50,01	11 278,13
	22-04-2024	23:35:00	1 012,47	68,29	21,79	17 743,13	-582,34	0,999	7,77	50,02	11 280,82
	22-04-2024	23:36:00	1 012,45	68,26	21,78	17 752,62	-430,22	1,000	7,79	50,02	11 277,57
	22-04-2024	23:37:00	1 012,38	68,29	21,77	17 709,28	-490,07	0,999	7,85	50,04	11 283,99
	22-04-2024	23:38:00	1 012,38	68,34	21,76	17 694,05	-696,72	0,999	7,33	50,05	11 296,09
	22-04-2024	23:39:00	1 012,50	68,37	21,77	17 794,67	-850,00	0,998	6,76	50,09	11 302,57
	22-04-2024	23:40:00	1 012,59	68,49	21,80	17 771,93	-722,71	1,000	6,73	50,07	11 294,93
	22-04-2024	23:41:00	1 012,42	68,47	21,85	17 876,02	-715,24	0,999	6,73	50,07	11 292,40
	22-04-2024	23:42:00	1 012,41	68,34	21,93	17 796,73	-796,43	0,999	6,74	50,07	11 298,56
	22-04-2024	23:43:00	1 012,47	68,21	22,02	17 943,34	207,90	1,000	7,26	50,08	11 346,16
	22-04-2024	23:44:00	1 012,44	68,17	22,04	17 864,03	289,23	1,000	7,79	50,08	11 347,15
	22-04-2024	23:45:00	1 012,40	68,08	22,05	17 871,68	322,41	1,000	7,83	50,09	11 346,49
	22-04-2024	23:46:00	1 012,37	67,99	22,06	17 960,62	339,37	1,000	7,87	50,10	11 346,90
	22-04-2024	23:47:00	1 012,40	68,08	22,08	17 870,79	508,36	1,000	7,66	50,05	11 345,72
	22-04-2024	23:48:00	1 012,46	67,98	22,12	17 865,93	476,83	0,999	7,51	50,08	11 350,87
	22-04-2024	23:49:00	1 012,45	67,89	22,17	17 938,45	487,71	0,998	6,74	50,08	11 350,84
	22-04-2024	23:50:00	1 012,38	67,87	22,23	18 057,55	268,15	1,000	6,77	50,12	11 355,38
	22-04-2024	23:51:00	1 012,35	67,66	22,33	18 012,95	315,78	1,000	6,75	50,11	11 351,41
	22-04-2024	23:52:00	1 012,44	67,53	22,37	18 040,88	332,18	0,999	6,77	50,13	11 347,07
	22-04-2024	23:53:00	1 012,36	67,42	22,40	18 053,68	406,96	1,000	6,76	50,13	11 340,38
	22-04-2024	23:54:00	1 012,28	67,32	22,43	18 046,63	533,22	1,000	7,71	50,12	11 333,72
	22-04-2024	23:55:00	1 012,22	67,19	22,46	18 066,84	363,88	1,000	7,85	50,16	11 343,64
	22-04-2024	23:56:00	1 012,28	66,97	22,48	18 082,68	514,59	1,000	7,89	50,15	11 341,87
	22-04-2024	23:57:00	1 012,35	66,82	22,52	18 051,89	516,59	1,000	7,92	50,16	11 345,75
	22-04-2024	23:58:00	1 012,41	66,70	22,55	18 083,89	384,50	1,000	7,97	50,18	11 353,36
	22-04-2024	23:59:00	1 012,46	66,56	22,59	18 022,80	459,53	1,000	7,35	50,19	11 351,43
	23-04-2024	00:00:00	1 012,37	66,31	22,62	18 029,91	451,77	0,999	6,76	50,14	11 351,00
	23-04-2024	00:01:00	1 012,37	66,14	22,58	18 082,75	201,27	1,000	6,81	50,18	11 357,93
	23-04-2024	00:02:00	1 012,42	66,02	22,51	18 000,02	203,25	1,000	6,81	50,21	11 355,35
	23-04-2024	00:03:00	1 012,47	66,12	22,45	18 113,75	206,07	1,000	6,78	50,19	11 350,28
	23-04-2024	00:04:00	1 012,40	66,20	22,44	18 177,03	327,51	1,000	6,85	50,14	11 343,88
	23-04-2024	00:05:00	1 012,37	66,07	22,46	17 615,23	394,84	0,999	7,75	50,08	11 345,98
	23-04-2024	00:06:00	1 012,44	65,87	22,49	17 748,94	418,99	1,000	7,82	50,09	11 344,80
	23-04-2024	00:07:00	1 012,46	65,79	22,49	17 714,14	509,24	1,000	7,89	50,07	11 345,62
	23-04-2024	00:08:00	1 012,39	65,77	22,45	17 772,25	569,39	0,999	7,92	50,05	11 345,78
	23-04-2024	00:09:00	1 012,38	65,74	22,45	17 729,27	483,90	0,999	8,00	50,06	11 352,67
	23-04-2024	00:10:00	1 012,47	65,81	22,56	17 790,81	318,02	1,000	7,48	50,09	11 360,33
	23-04-2024	00:11:00	1 012,44	65,47	22,67	17 769,74	336,44	1,000	6,77	50,05	11 359,48
	23-04-2024	00:12:00	1 012,40	65,02	22,71	17 810,69	193,90	1,000	6,80	50,06	11 361,09
	23-04-2024	00:13:00	1 012,33	64,60	22,60	17 630,45	239,07	1,000	6,79	50,06	11 358,98
	23-04-2024	00:14:00	1 012,02	64,59	22,49	17 719,63	304,93	1,000	6,83	50,10	11 352,57
	23-04-2024	00:15:00	1 012,31	65,04	22,38	17 801,58	289,08	1,000	7,22	50,11	11 348,85
	23-04-2024	00:16:00	1 012,29	65,29	22,42	17 832,14	412,90	1,000	7,85	50,12	11 342,44
	23-04-2024	00:17:00	1 012,35	65,11	22,47	17 838,08	404,13	1,000	7,91	50,12	11 344,27
	23-04-2024	00:18:00	1 012,43	65,03	22,46	17 813,26	411,17	1,000	7,96	50,13	11 347,28
	23-04-2024	00:19:00	1 012,33	65,00	22,44	17 918,55	466,88	1,000	7,97	50,13	11 347,50
	23-04-2024	00:20:00	1 012,23	65,07	22,42	17 853,20	512,53	1,000	8,02	50,14	11 350,14
Promedio			1 012,39	67,18	22,20	17 815,29	73,93	1,000	7,32	50,07	11 323,93



PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN TER TARAPACA TGTAR
(Modo Ciclo Abierto Operando con Diésel)

Variables Primarias

Carga	Día	Hora	Presión Ambiente	Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Potencia Activa Bruta	Potencia Reactiva Bruta	Factor de Potencia Bruta	Potencia Servicios Auxiliares	Frecuencia	Tensión
			(mbar)	(°C)	%	(kW)	(kVAR)		(kW)	(Hz)	(V)
20 000 kW (100%)	23-04-2024	00:20:00									
	23-04-2024	00:21:00	1 012,22	65,21	22,40	17 938,99	564,74	0,999	6,94	50,15	11 349,09
	23-04-2024	00:22:00	1 012,28	65,28	22,45	17 961,67	491,95	1,000	6,67	50,16	11 349,69
	23-04-2024	00:23:00	1 012,30	65,26	22,53	18 012,78	375,39	1,000	6,79	50,16	11 349,84
	23-04-2024	00:24:00	1 012,14	65,16	22,56	18 055,95	174,77	1,000	6,84	50,17	11 354,52
	23-04-2024	00:25:00	1 011,96	64,78	22,54	18 108,05	280,86	1,000	6,83	50,16	11 347,61
	23-04-2024	00:26:00	1 012,01	64,73	22,42	18 110,98	145,43	1,000	7,87	50,17	11 352,24
	23-04-2024	00:27:00	1 012,24	65,05	22,37	18 109,58	58,60	1,000	7,92	50,16	11 358,10
	23-04-2024	00:28:00	1 012,15	65,38	22,32	18 277,70	148,48	1,000	7,94	50,14	11 355,28
	23-04-2024	00:29:00	1 012,07	65,81	22,30	18 175,89	222,44	1,000	7,94	50,12	11 356,96
	23-04-2024	00:30:00	1 012,26	65,90	22,36	18 179,06	392,78	0,999	7,96	50,11	11 352,81
	23-04-2024	00:31:00	1 012,24	65,65	22,34	18 239,28	394,93	1,000	7,67	50,10	11 355,43
	23-04-2024	00:32:00	1 012,31	65,73	22,32	18 003,30	427,52	1,000	6,80	50,09	11 356,53
	23-04-2024	00:33:00	1 012,30	65,83	22,30	17 767,65	534,88	1,000	6,80	50,09	11 349,28
	23-04-2024	00:34:00	1 012,25	65,84	22,28	18 375,30	548,54	1,000	6,82	50,10	11 339,06
	23-04-2024	00:35:00	1 012,25	65,85	22,25	18 304,74	586,63	1,000	6,82	50,11	11 335,16
	23-04-2024	00:36:00	1 012,33	65,92	22,23	18 229,16	364,66	1,000	6,82	50,12	11 343,40
	23-04-2024	00:37:00	1 012,33	66,07	22,21	18 138,93	55,10	1,000	7,68	50,13	11 355,54
	23-04-2024	00:38:00	1 012,33	66,23	22,18	18 113,03	2,94	1,000	7,90	50,14	11 361,28
	23-04-2024	00:39:00	1 012,33	66,38	22,15	18 152,58	80,90	1,000	7,93	50,13	11 360,47
	23-04-2024	00:40:00	1 012,39	66,79	22,16	18 146,13	231,53	1,000	7,97	50,13	11 356,27
	23-04-2024	00:41:00	1 012,45	66,88	22,24	18 163,28	264,09	1,000	8,00	50,13	11 357,25
	23-04-2024	00:42:00	1 012,31	66,66	22,32	18 170,50	285,91	1,000	6,89	50,10	11 358,88
	23-04-2024	00:43:00	1 012,21	66,32	22,35	18 183,38	342,15	1,000	6,82	50,11	11 354,67
	23-04-2024	00:44:00	1 012,22	66,26	22,30	18 125,57	345,83	1,000	6,82	50,10	11 352,52
	23-04-2024	00:45:00	1 012,23	66,27	22,22	18 116,69	246,49	1,000	6,82	50,11	11 353,29
	23-04-2024	00:46:00	1 012,23	66,61	22,15	18 214,99	130,94	1,000	7,15	50,14	11 354,99
	23-04-2024	00:47:00	1 012,24	66,83	22,20	18 150,17	71,65	1,000	7,87	50,15	11 358,41
	23-04-2024	00:48:00	1 012,25	66,96	22,26	18 129,57	63,33	1,000	7,91	50,16	11 360,33
	23-04-2024	00:49:00	1 012,26	66,80	22,29	18 161,50	40,05	1,000	7,96	50,16	11 362,93
	23-04-2024	00:50:00	1 012,27	66,60	22,24	18 124,71	211,90	1,000	7,85	50,11	11 359,53
	23-04-2024	00:51:00	1 012,28	66,70	22,20	18 093,50	325,63	1,000	7,28	50,08	11 357,69
	23-04-2024	00:52:00	1 012,28	66,97	22,15	18 164,79	296,74	1,000	6,82	50,10	11 356,62
	23-04-2024	00:53:00	1 012,29	67,19	22,12	18 150,33	381,21	1,000	6,81	50,10	11 349,14
	23-04-2024	00:54:00	1 012,30	67,19	22,19	18 225,33	165,77	1,000	6,83	50,12	11 355,73
	23-04-2024	00:55:00	1 012,31	67,10	22,26	18 242,33	23,99	1,000	6,84	50,13	11 356,88
	23-04-2024	00:56:00	1 012,32	66,83	22,24	18 263,39	27,71	1,000	7,54	50,12	11 353,16
	23-04-2024	00:57:00	1 012,33	66,77	22,21	18 250,01	62,48	1,000	7,84	50,08	11 352,84
	23-04-2024	00:58:00	1 012,32	66,88	22,18	18 272,16	-29,13	1,000	7,91	50,11	11 358,49
	23-04-2024	00:59:00	1 012,22	67,01	22,18	18 389,98	-28,94	1,000	7,97	50,14	11 360,10
	23-04-2024	01:00:00	1 012,16	67,01	22,19	18 354,22	56,80	1,000	8,00	50,15	11 359,23
	23-04-2024	01:01:00	1 012,14	66,95	22,19	18 455,18	50,99	1,000	7,07	50,15	11 361,35
	23-04-2024	01:02:00	1 012,12	66,89	22,19	18 382,63	-79,87	1,000	6,82	50,16	11 366,70
	23-04-2024	01:03:00	1 012,09	66,77	22,16	18 456,26	-54,28	1,000	6,72	50,16	11 363,34
	23-04-2024	01:04:00	1 012,07	66,88	22,10	18 325,20	-135,70	1,000	6,75	50,16	11 365,59
	23-04-2024	01:05:00	1 012,13	67,08	22,04	18 425,53	-243,62	1,000	7,10	50,15	11 365,01
	23-04-2024	01:06:00	1 012,15	67,36	22,05	18 394,90	-383,08	0,999	7,83	50,15	11 368,53
	23-04-2024	01:07:00	1 012,09	67,41	22,20	18 374,21	-373,65	1,000	7,88	50,15	11 369,08
	23-04-2024	01:08:00	1 012,11	66,98	22,29	18 412,23	-194,98	1,000	7,94	50,14	11 365,51
	23-04-2024	01:09:00	1 012,16	66,64	22,20	18 421,58	-191,19	1,000	7,96	50,14	11 369,38
	23-04-2024	01:10:00	1 012,10	66,60	22,09	18 397,60	-220,60	1,000	7,17	50,12	11 373,67
	23-04-2024	01:11:00	1 012,05	66,69	21,99	18 418,37	-383,45	0,999	6,80	50,11	11 379,79
	23-04-2024	01:12:00	1 012,08	67,33	21,89	18 355,21	-381,17	1,000	6,78	50,09	11 377,13
	23-04-2024	01:13:00	1 012,12	67,68	21,88	18 405,88	-487,82	0,999	6,78	50,08	11 377,85
	23-04-2024	01:14:00	1 012,17	67,93	21,89	18 486,16	-573,33	0,999	7,21	50,07	11 378,03
	23-04-2024	01:15:00	1 012,15	67,91	21,90	18 535,31	-568,36	1,000	7,82	50,09	11 378,07
	23-04-2024	01:16:00	1 012,11	67,91	21,84	18 535,61	-504,93	1,000	7,88	50,10	11 377,06
	23-04-2024	01:17:00	1 012,06	67,99	21,76	18 489,67	-594,08	0,999	7,92	50,11	11 383,31
	23-04-2024	01:18:00	1 012,09	68,10	21,75	18 462,38	-574,63	0,999	7,92	50,09	11 384,97
	23-04-2024	01:19:00	1 012,10	68,38	21,79	18 429,28	-421,91	1,000	6,97	50,06	11 381,07
	23-04-2024	01:20:00	1 012,01	68,17	21,82	18 460,43	-591,85	0,999	6,79	50,07	11 385,78
Promedio			1 012,20	66,61	22,19	18 249,51	41,00	1,000	7,35	50,12	11 360,71

ANEXO D

REGISTRO DE VARIABLES SECUNDARIAS



PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN TER TARAPACA TGTAR
 (Modo Ciclo Abierto Operando con Diésel)

Variables Secundarias

Carga	Día	Hora	Velocidad	Temperatura de Gases de Escape 1	Temperatura de Gases de Escape 2	Temperatura de Gases de Escape 3	Temperatura de Gases de Escape 4	Temperatura de Gases de Escape 5	Temperatura de Gases de Escape 6	Temperatura de Gases de Escape Promedio	Presion Descarga Compresor
			(RPM)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(bar)
20 000 kW (100%)	22-04-2024	20:20:00									
	22-04-2024	20:30:00	5 100,00	475,00	469,00	467,00	475,00	479,00	482,00	474,50	5,80
	22-04-2024	20:40:00	5 100,00	479,00	470,00	465,00	870,00	480,00	482,00	541,00	5,80
	22-04-2024	20:50:00	5 100,00	477,00	469,00	466,00	475,00	481,00	482,00	475,00	5,80
	22-04-2024	21:00:00	5 100,00	474,00	463,00	460,00	477,00	482,00	482,00	473,00	5,80
	22-04-2024	21:10:00	5 100,00	478,00	467,00	464,00	476,00	476,00	478,00	473,17	5,80
	22-04-2024	21:20:00	5 100,00	488,00	466,00	464,00	468,00	478,00	485,00	474,83	5,80
	22-04-2024	21:30:00	5 100,00	480,00	461,00	460,00	478,00	476,00	486,00	473,50	5,80
	22-04-2024	21:40:00	5 100,00	487,00	465,00	463,00	482,00	481,00	482,00	476,67	5,80
	22-04-2024	21:50:00	5 100,00	478,00	467,00	467,00	465,00	473,00	479,00	471,50	5,80
	22-04-2024	22:00:00	5 100,00	488,00	470,00	475,00	478,00	483,00	493,00	481,17	5,80
	22-04-2024	22:10:00	5 100,00	477,00	469,00	465,00	469,00	477,00	485,00	473,67	5,80
	22-04-2024	22:20:00	5 100,00	481,00	470,00	469,00	469,00	476,00	483,00	474,67	5,80
	22-04-2024	22:30:00	5 100,00	477,00	469,00	461,00	470,00	480,00	485,00	473,67	5,80
	22-04-2024	22:40:00	5 100,00	476,00	468,00	461,00	470,00	478,00	484,00	472,83	5,80
	22-04-2024	22:50:00	5 100,00	478,00	468,00	462,00	469,00	477,00	484,00	473,00	5,80
	22-04-2024	23:00:00	5 100,00	479,00	468,00	468,00	468,00	484,00	482,00	474,83	5,80
	22-04-2024	23:10:00	5 100,00	480,00	469,00	469,00	469,00	478,00	483,00	474,67	5,80
	22-04-2024	23:20:00	5 100,00	477,00	469,00	461,00	469,00	479,00	483,00	473,00	5,80
	22-04-2024	23:30:00	5 100,00	479,00	467,00	459,00	466,00	472,00	481,00	470,67	5,80
	22-04-2024	23:40:00	5 100,00	478,00	467,00	467,00	463,00	485,00	483,00	473,83	5,80
	22-04-2024	23:50:00	5 100,00	478,00	467,00	467,00	464,00	483,00	483,00	473,67	5,80
	23-04-2024	00:00:00	5 100,00	479,00	472,00	464,00	464,00	478,00	487,00	474,00	5,80
	23-04-2024	00:10:00	5 100,00	475,00	468,00	460,00	468,00	478,00	482,00	471,83	5,80
	23-04-2024	00:20:00	5 100,00	475,00	468,00	461,00	469,00	477,00	483,00	472,17	5,80
	23-04-2024	00:30:00	5 100,00	479,00	468,00	467,00	467,00	474,00	482,00	472,83	5,80
	23-04-2024	00:40:00	5 100,00	482,00	471,00	470,00	480,00	488,00	484,00	479,17	5,80
	23-04-2024	00:50:00	5 100,00	478,00	471,00	470,00	472,00	481,00	486,00	476,33	5,80
	23-04-2024	01:00:00	5 100,00	481,00	470,00	471,00	470,00	484,00	485,00	476,83	5,80
	23-04-2024	01:10:00	5 100,00	479,00	472,00	465,00	473,00	484,00	487,00	476,67	5,80
	23-04-2024	01:20:00	5 100,00	483,00	471,00	471,00	472,00	486,00	486,00	478,17	5,80
Promedio			5 100,00	479,17	468,30	465,30	484,17	479,60	483,63	476,69	5,80



**PRUEBA DE POTENCIA MÁXIMA
DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN TER TARAPACA TGTAR**
(Modo Ciclo Abierto Operando con Diésel)

Variables Secundarias

Carga	Dia	Hora	Presión de Entrada de Combustible 1	Presión de Entrada de Combustible 2	Presión de Entrada de Combustible 3	Presión de Entrada de Combustible 4	Presión de Entrada de Combustible 5	Presión de Entrada de Combustible 6	Presión de Entrada de Combustible 7	Presión de Entrada de Combustible 8	Presión de Entrada de Combustible 9	Presión de Entrada de Combustible 10	Presión de Entrada de Combustible Promedio
			(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)
20 000 kW (100%)	22-04-2024	20:20:00											
	22-04-2024	20:30:00	56,00	56,00	56,00	58,00	44,00	44,00	55,00	55,00	54,00	57,00	53,50
	22-04-2024	20:40:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	56,00	56,00	54,00	57,00	53,50
	22-04-2024	20:50:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	45,00	56,00	56,00	56,00	57,00	53,90
	22-04-2024	21:00:00	55,00	55,00	55,00	56,00	44,00	43,00	55,00	56,00	56,00	57,00	53,20
	22-04-2024	21:10:00	55,00	55,00	55,00	56,00	44,00	43,00	55,00	56,00	56,00	57,00	53,20
	22-04-2024	21:20:00	54,00	54,00	55,00	55,00	43,00	42,00	55,00	55,00	55,00	57,00	52,50
	22-04-2024	21:30:00	55,00	55,00	56,00	56,00	43,00	43,00	56,00	55,00	55,00	57,00	53,10
	22-04-2024	21:40:00	57,00	57,00	56,00	57,00	44,00	43,00	55,00	56,00	56,00	58,00	53,90
	22-04-2024	21:50:00	56,00	56,00	55,00	57,00	44,00	43,00	55,00	57,00	56,00	58,00	53,70
	22-04-2024	22:00:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	56,00	55,00	55,00	58,00	53,60
	22-04-2024	22:10:00	56,00	56,00	56,00	58,00	44,00	47,00	56,00	56,00	56,00	58,00	54,30
	22-04-2024	22:20:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	56,00	57,00	56,00	58,00	53,90
	22-04-2024	22:30:00	56,00	57,00	56,00	58,00	44,00	43,00	56,00	56,00	57,00	57,00	54,00
	22-04-2024	22:40:00	56,00	56,00	55,00	56,00	44,00	43,00	56,00	56,00	56,00	57,00	53,50
	22-04-2024	22:50:00	57,00	56,00	56,00	54,00	44,00	43,00	56,00	56,00	56,00	58,00	53,60
	22-04-2024	23:00:00	56,00	56,00	56,00	55,00	44,00	43,00	56,00	56,00	56,00	57,00	53,50
	22-04-2024	23:10:00	56,00	56,00	56,00	56,00	44,00	43,00	56,00	56,00	55,00	58,00	53,60
	22-04-2024	23:20:00	55,00	56,00	55,00	56,00	44,00	43,00	55,00	56,00	56,00	58,00	53,40
	22-04-2024	23:30:00	55,00	56,00	56,00	56,00	44,00	43,00	55,00	56,00	56,00	57,00	53,40
	22-04-2024	23:40:00	55,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	55,00	56,00	56,00	57,00	53,50
	22-04-2024	23:50:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	56,00	56,00	56,00	58,00	53,80
	23-04-2024	00:00:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	55,00	55,00	56,00	57,00	53,50
	23-04-2024	00:10:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	56,00	56,00	56,00	58,00	53,80
	23-04-2024	00:20:00	56,00	56,00	56,00	57,00	44,00	43,00	57,00	56,00	56,00	58,00	53,90
	23-04-2024	00:30:00	57,00	57,00	56,00	58,00	42,00	43,00	57,00	56,00	56,00	58,00	54,00
	23-04-2024	00:40:00	57,00	57,00	57,00	58,00	42,00	42,00	57,00	56,00	56,00	58,00	54,00
	23-04-2024	00:50:00	56,00	57,00	57,00	58,00	43,00	42,00	57,00	56,00	56,00	58,00	54,00
	23-04-2024	01:00:00	57,00	57,00	56,00	58,00	43,00	42,00	57,00	56,00	56,00	59,00	54,10
	23-04-2024	01:10:00	56,00	57,00	57,00	58,00	43,00	42,00	57,00	56,00	57,00	59,00	54,20
	23-04-2024	01:20:00	56,00	57,00	57,00	58,00	43,00	43,00	57,00	56,00	57,00	59,00	54,30
Promedio			55,90	56,10	55,93	56,83	43,67	43,07	55,90	55,90	55,83	57,67	53,68

ANEXO E

INFORMACIÓN ADICIONAL RELEVANTE

Ninguna