

Santiago, 30 de enero de 2025
DE 00634-25

Señores
Encargados
Empresas Coordinadas
Presente

Ref.: Publicación de Indicadores de Desempeño de Servicios Complementarios prestados durante el mes de diciembre 2024, segunda versión.

De mi consideración:

En relación con la materia de la Ref., informo a Ud. que se encuentra disponible en la página web del Coordinador Eléctrico Nacional, en adelante Coordinador, la segunda versión de los Indicadores de Desempeño de Servicios Complementarios prestados durante el mes de diciembre 2024. Estos indicadores fueron considerados en la versión definitiva del IVTE de dicho mes.

Los indicadores mencionados pueden ser descargados desde el Sitio Web del Coordinador en la siguiente ruta:

Inicio > Informes y Estudios > Operación > Servicios Complementarios > Índices de Desempeño y Disponibilidad de Servicios Complementarios > 2024 > Diciembre 2024 > Versión 2

Adicionalmente, se adjuntan en el Anexo de esta comunicación, las respuestas a las observaciones recibidas para la primera versión del Informe.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



Gretchen Zbinden V.
Subgerenta de Análisis y Soporte Operacional
Coordinador Eléctrico Nacional

JKH/ASA/adr

Anexo: Respuestas a Observaciones a Indicadores de Desempeño de Servicios Complementarios prestados durante el mes de diciembre 2024 consideradas en la versión 2.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
1	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 01-12-2024 Hora: 8 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Respecto al punto base, se están revisando los antecedentes a efectos de determinar la causa raíz de lo que indica. Se debe considerar que la diferencia respecto al punto base se debe a temas de predicciones, por lo que independiente de la revisión que hará el Coordinador, su representada debe mejorar dichas predicciones, con el fin de que el punto base asignado sea más ajustado a la realidad.
2	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 01-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
3	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 05-12-2024 Hora: 8 252 segundos de "non tracking" al inicio de la hora, no corresponden (venía bajando la consigna al inicio de la hora). El resto del tiempo sigue la consigna de manera correcta.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
4	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 07-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
5	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 08-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
6	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 08-12-2024 Hora: 10 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
7	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 10-12-2024 Hora: 8 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
8	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 11-12-2024 Hora: 9 176 segundos de "non tracking" al inicio de la hora, no corresponden (venía bajando la consigna al inicio de la hora). El resto del tiempo sigue la consigna de manera correcta, salvo período con bajo recurso.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
9	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 13-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
10	Cóndor Energía SpA	CSF	PE CERRO TIGRE (U1-U44)	Fecha: 15-12-2024 Hora: 14 Entre las 14:00 y las 14:26 la central estuvo con una consigna de 5 MW y con una potencia de 5 MW. Se registraron períodos de "non tracking" la primera media hora, lo cual no corresponde a la respuesta real del parque.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
11	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 18-12-2024 Hora: 13 Agregar (aparece en RIO).	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
12	Cóndor Energía SpA	CSF	PE CERRO TIGRE (U1-U44)	Fecha: 18-12-2024 Hora: 15 La central presentó un seguimiento correcto de la consigna, no corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
13	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 19-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
14	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 20-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
15	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 21-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
16	Cóndor Energía SpA	CSF	PE CERRO TIGRE (U1-U44)	Fecha: 21-12-2024 Hora: 18 La central presentó un seguimiento correcto de la consigna, no corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
17	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 22-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
18	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 22-12-2024 Hora: 10 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
19	Cóndor Energía SpA	CSF	PE CERRO TIGRE (U1-U44)	Fecha: 22-12-2024 Hora: 18 La central presentó un seguimiento correcto de la consigna, no corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
20	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 24-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
21	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 24-12-2024 Hora: 10 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
22	Cóndor Energía SpA	CSF	PE CERRO TIGRE (U1-U44)	Fecha: 24-12-2024 Hora: 18 La central presentó un seguimiento correcto de la consigna, no corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
23	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 25-12-2024 Hora: 8 Penalización al inicio de la hora por el descenso inicial y posterior aumento de la consigna. Central sigue correctamente la consigna hasta las 8:20. Luego, recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
24	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 25-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
25	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 26-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna gran parte de la hora. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
26	Cóndor Energía SpA	CSF	PE CERRO TIGRE (U1-U44)	Fecha: 26-12-2024 Hora: 18 La central presentó un seguimiento correcto de la consigna, no corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
27	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 27-12-2024 Hora: 12 Agregar (aparece en RIO).	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
28	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 28-12-2024 Hora: 8 Penalización al inicio de la hora por el descenso inicial y posterior aumento de la consigna. Central sigue correctamente la consigna durante los períodos que tiene recurso disponible. Los demás períodos el recurso está por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
29	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 28-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna gran parte de la hora. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
30	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 30-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
31	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 30-12-2024 Hora: 20 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
32	Cóndor Energía SpA	CSF	PE TCHAMMA (U1-U35)	Fecha: 31-12-2024 Hora: 9 Recurso por debajo de la consigna. No corresponde penalizar desempeño.	En revisión. Ver respuesta a la observación N°1.
33	Enlase Generación Chile S.A.	CTF	TER El Peñón	Fecha: 31-12-2024 Hora 05:32 El 31 de diciembre se menciona una activación por CTF(+) para la central PENON_DIESEL entre las 5:32 y las 6:14. Sin embargo, esta instrucción no fue recibida por el centro de control, y por lo tanto, no se llevó a cabo la activación en el horario indicado. Se han revisado los registros de comunicación con el CDC y no se tienen llamadas durante el periodo mencionado. Se solicita eliminar esta activación del cálculo de desempeños, considerando que el centro de control no recibió	Se acoge la observación. Se analizan los antecedentes y CDC determina que la instrucción de CTF no fue solicitada por lo que la instrucción se elimina. Dicho lo anterior, el indicador se recalcula, por lo que la respuesta cambia a No Activado, lo que se traduce en un factor de desempeño de 100%.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
				instrucción de activación y la central no entró en servicio.	
34	Colbún S.A.	CTF	CH La Mina	<p>Fecha: General</p> <p>De acuerdo con el documento "CTF_202410" y los registros RIOS se da instrucciones de activación del CTF a la central en condiciones que se programa a nivel de unidad generadora. Asimismo se evalúa a la central completa y se le asigna esa evaluación a cada unidad generadora por separado lo que no es consistente. Solicitar: Se solicita dar instrucciones a nivel de unidad generadora y evaluar en consecuencia.</p>	<p>Aclaración.</p> <p>Las instrucciones de activación del servicio de CTF son en base a las necesidades del sistema, según sea definido por el programa e instruido por el CDC. Al respecto, la evaluación del factor activación de Control Terciario de Frecuencia se realiza de manera consistente con la instrucción entregada por el CDC, que en este caso fue de prestar el servicio por la central completa. Dado esto, en la evaluación, se consideran las potencias, rampas y señales de ambas unidades en conjunto. El desempeño en cuestión de la Central, se asigna a cada una de las unidades.</p>
35	Colbún S.A.	CTF	PFV Diego de Almagro Sur	<p>Fecha: 09.12.2024 16:09:00 (UTC-3)</p> <p>De acuerdo con el registro RIO la activación del CTF de bajada se produce a las 16:09 horas, sin embargo, en el mismo registro se observa que a las 16:13 se producen la activación de prorratas de generación llevando al Parque a Mínimo Técnico. Dado lo anterior el Parque no puede cumplir con mantener la reserva activada por el CTF. Ver archivo RIO adjunto. Solicitud: Favor revisar el contexto operacional y reevaluar.</p>	<p>Se acoge la observación.</p> <p>Se analizan los antecedentes y se determina que la unidad estuvo afecta a prorrata durante la prestación de CTF por lo que el indicador se recalcula, quedando la respuesta evaluada en 100%.</p>
36	Colbún S.A.	CTF	UG Angostura 1	<p>Fecha: 25.12.2024 07:00:00 (UTC-3)</p> <p>De acuerdo con el registro de grabaciones de Colbún a las 06:47 se recibe un llamado del operador del Coordinador para ajustar la unidad a potencia máxima, posteriormente a las 07:00 se recibe otro llamado desde el centro de despacho del Coordinador para activar el CTF de subida, sin</p>	<p>Se acoge la observación.</p> <p>Se analizan los antecedentes y se determina mediante las grabaciones que CDC instruyó la operación de las unidades HE Angostura U1 y U2 en potencia máxima a las 06:47 horas.</p>

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
				embargo, al estar la unidad en potencia máxima, el operador le menciona que debe mantener esta condición ya que se activa el servicio mencionado. Revisar grabaciones adjuntas. Solicitud: Favor revisar registro de llamadas y reevaluar.	Dicho lo anterior, el indicador se recalcula, por lo que la respuesta cambia a 100%, lo que se traduce en un factor de desempeño de 100%.
37	Colbún S.A.	CTF	UG Angostura 2	Fecha: 25.12.2024 07:00:00 (UTC-3) De acuerdo con el registro de grabaciones de Colbún a las 06:47 se recibe un llamado del operador del Coordinador para ajustar la unidad a potencia máxima, posteriormente a las 07:00 se recibe otro llamado desde el centro de despacho del Coordinador para activar el CTF de subida, sin embargo, al estar la unidad en potencia máxima, el operador le menciona que debe mantener esta condición ya que se activa el servicio mencionado. Revisar grabaciones adjuntas. Solicitud: Favor revisar registro de llamadas y reevaluar.	Se acoge la observación. Ver respuesta a la observación N°36.
38	Colbún S.A.	CTF	UG Canutillar 2	Fecha: 27.12.2024 20:39:00 (UTC-3) De acuerdo con el registro de grabaciones de Colbún a las 20:39 se recibe un llamado del operador del Coordinador para ajustar la unidad a mínimo técnico y no para la activación del CTF de bajada por 4 MW como se consigna en el RIO. Revisar grabación adjunta. Solicitud: Favor revisar registro de llamadas y reevaluar.	Se acoge la observación. Se analizan los antecedentes y se determina mediante las grabaciones que CDC instruyó la operación de la unidad HE Canutillar U2 en mínimo técnico y no una activación de CTF. Dicho lo anterior, el indicador se recalcula, por lo que la respuesta cambia a 100%, lo que se traduce en un factor de desempeño de 100%.
39	Colbún S.A.	CTF	UG La Mina 1	Fecha: 30.12.2024 18:05:00 (UTC-3) En el documento "CTF_202412" se evalúa a la central completa y no a cada unidad por separado. Por otra parte, De acuerdo con el registro de grabaciones de Colbún se recibe la instrucción	No se acoge la observación. Las reglas de operación definen que los recursos técnicos disponibles para prestar SSCC son sólo aquellos establecidos en los respectivos anexos del

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
				para activar el CTF de bajada por 7 MW, en condiciones que la unidad se encontraba generando 7 MW, en consecuencia, se procede a sacar a la unidad fuera de servicio. El Coordinador evalúa que la unidad no cumple ya que debió quedarse operando en su mínimo técnico, 4,2 MW, sin embargo la unidad no tiene problema para salir de servicio en estas circunstancias para aportar toda la reserva instruida, asimismo, una vez finalizada la instrucción, la unidad entró en operación nuevamente generando nuevamente 7 MW. Revisar grabación adjunta. Solicitud: Favor evaluar la instrucción por unidad, revisar el contexto operacional y reevaluar.	Informe de SSCC de 2024. Dicho anexo indica que el MT a nivel de central son 4,2MW. Adicionalmente, cabe destacar que la unidad no puede salir de operación sin la instrucción de CDC, por lo que la unidad debió reducir su generación hasta su mínimo técnico y no salir de operación. Dicho lo anterior el indicador se mantiene.
40	Colbún S.A.	CTF	UG La Mina 2	Fecha: 30.12.2024 18:05:00 (UTC-3) En el documento "CTF_202412" se evalúa a la central completa y no a cada unidad por separado. Por otra parte, en este caso particular la unidad se encontraba fuera de servicio. Solicitud: Favor evaluar la instrucción por unidad, revisar el contexto operacional y reevaluar.	Se acoge la observación. Ver respuesta a la observación N°34.
41	Acciona Energía Chile Holdings S.A.	CPF	PFV Almeyda	Fecha: Todo el mes El documento "SSCC_Desempeno_Diciembre_2024_V1" no considera en las hojas "CPF Horario" y "CPF Mensual" a la central solar fotovoltaica PFV Almeyda dentro del listado de ambas hojas, esto siendo que la central prestó recurrentemente el servicio de Control Primario de Frecuencia y cuyos antecedentes que permitirían verificar el desempeño fueron enviados al Coordinador en el formato requerido.	Se acoge la observación – En Revisión. Se incorpora la central PFV Almeyda en el cálculo de indicadores de Control Primario de Frecuencia, siendo evaluada con un factor de desempeño mensual de 0% debido a que los registros fueron catalogados como "No Verificables". Lo anterior debido a que los registros terminaron de ser procesados cuando ya se habían calculado los factores de desempeño utilizados en la versión definitiva del IVTE. Dicho lo anterior, la evaluación de los registros será considerada en una reliquidación posterior.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
42	Acciona Energía Chile Holdings S.A.	CPF	PFV Usya	Fecha: Todo el mes El documento "SSCC_Desempeno_Diciembre_2024_V1" no considera en las hojas "CPF Horario" y "CPF Mensual" a la central solar fotovoltaica PFV Usya dentro del listado de ambas hojas, esto siendo que la central prestó recurrentemente el servicio de Control Primario de Frecuencia y cuyos antecedentes que permitirían verificar el desempeño fueron enviados al Coordinador en el formato requerido.	Se acoge la observación. Se incorpora la central PFV Usya en el cálculo de indicadores de Control Primario de Frecuencia, siendo evaluada con un factor de desempeño de 87%.
43	Acciona Energía Chile Holdings S.A.	CTF	PFV Malgarida	Fecha: 12-12-2024 11:17 Instrucción se observa sólo en RIO, pero verificando las grabaciones de las llamadas del día, la instrucción no fue solicitada por CDC	Se acoge la observación. Se analizan los antecedentes y CDC determina que la instrucción de CTF no fue solicitada por lo que la instrucción se elimina. Dicho lo anterior, el indicador se recalcula, por lo que la respuesta cambia a No Activado, lo que se traduce en un factor de desempeño de 100%.
44	Acciona Energía Chile Holdings S.A.	CTF	PFV Malgarida	Fecha: 19-12-2024 17:01 Se evalúa con mal desempeño el C1, pero la planta llegó al tc2 a las 17:06, prestando ya el delta P solicitado. A continuación, se adjunta imagen para demostrar lo comentado.	No se acoge la observación. Se analizan los antecedentes y se determina que los registros recibidos en SCADA, entre las 16:53 y 17:10 horas no cumplió con los criterios de calidad definidos en el Anexo Técnico "Definición de Parámetros Técnicos y Operativos para el Envío de Datos al SITR". Lo anterior significó que la categoría C1 fuera evaluada con 0. Adicionalmente, los datos informados en el anexo enviado por su representada en el período de observación no cuentan con la información del origen de estos, característica mínima para poder ser considerado.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
					Si requiere regularizar las señales integradas en el sistema SCADA, contactar directamente al área TI SCADA al mail tec.scada@coordinador.cl .
45	Engie Energía Chile S.A.	Disponib.	TER Tocopilla U16	Fecha: 01-12-2024 hasta 07-12-2024 U16 estuvo con mantenimiento mayor desde el 08-11-2024 hasta el 07-12-2024 a las 18:43 hrs (SD 2024115586.). Se observa que para CPF, CSF, CTF y CT se registra durante el periodo disponibilidad de 0%, se solicita no calificar con 0% durante dicho periodo.	<p>No se acoge la observación - Aclaración</p> <p>La unidad TER Tocopilla U16 presenta 0% de disponibilidad debido a la solicitud Neomante N°2024004949 y no por la solicitud indicada en la observación. La primera solicitud corresponde a un informe de falla que indica explícitamente que la central no se encuentra disponible para la prestación de SSCC desde el 29-10-2024.</p> <p>Dicho lo anterior la evaluación no cambia y se mantiene el 0% de desempeño en los servicios de frecuencia y el 0% en el servicio de Control de Tensión.</p>
46	Engie Energía Chile S.A.	Disponib.	TER Tocopilla U16	Fecha: 10-12-2024 hasta 12-12-2024 También en el periodo del 10-12-2024 hasta el 12-12-2024 con SCF 2024127727 desconexión forzada es a raíz de ruidos extraños en SE TOCOPILLA 220 kV, se solicita no calificar con 0% durante dicho periodo.	<p>No se acoge la observación - Aclaración</p> <p>La unidad TER Tocopilla U16 presenta 0% de disponibilidad debido a la solicitud Neomante N°2024001934 y no por la solicitud indicada en la observación. La primera solicitud corresponde a un informe de falla que indica explícitamente que la central no se encuentra disponible para la prestación de SSCC de frecuencia desde el 10-12-2024.</p> <p>Cabe destacar que la unidad no fue penalizada en su disponibilidad en el servicio de Control de Tensión. Dicho lo anterior la evaluación no cambia y se mantiene el 0% de desempeño en los servicios de frecuencia y el 100% en el servicio de Control de Tensión.</p>

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
47	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 0 SCF 2024127727	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
48	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 1 SCF 2024127727	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
49	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 2 SCF 2024127727	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
50	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 3 SCF 2024127727	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
51	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 4 SCF 2024127727	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
52	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 5 SCF 2024127727	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
53	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 6 SCF 2024127727	No se acoge la observación. No es una observación.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
					No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
54	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 21 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
55	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 12-12-2024 hora 22 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
56	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 13-12-2024 hora 13 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
57	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 13-12-2024 hora 14 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
58	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 13-12-2024 hora 15 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
59	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 15-12-2024 hora 17 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
60	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 15-12-2024 hora 19 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
61	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 17-12-2024 hora 8 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
62	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 17-12-2024 hora 15 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
63	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 17-12-2024 hora 19 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
64	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 17-12-2024 hora 20 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
65	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 20-12-2024 hora 5 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
66	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 21-12-2024 hora 1 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
					No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
67	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 21-12-2024 hora 2 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
68	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 21-12-2024 hora 3 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
69	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 21-12-2024 hora 5 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
70	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 21-12-2024 hora 11 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
71	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 21-12-2024 hora 12 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
72	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 21-12-2024 hora 13 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
73	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 24-12-2024 hora 4 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
74	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 24-12-2024 hora 6 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
75	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 28-12-2024 hora 14 No fue solicitado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
76	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 28-12-2024 hora 15 No fue solicitado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
77	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 28-12-2024 hora 16 No fue solicitado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
78	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora 0 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
79	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora 1 Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación.

N°	Coordinado	SSCC	Unidad	Observaciones y/o Comentarios	Respuestas Coordinador
					No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
80	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
81	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
82	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
83	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
84	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.
85	Engie Energía Chile S.A.	CPF	TER Tocopilla U16	Fecha: 29-12-2024 hora Corrector de frecuencia activado	No se acoge la observación. No es una observación. No presenta probatorios de ningún tipo y no señala observación alguna.