



Cliente : EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA

Descripción : INFORME DE CUMPLIMIENTO DE ENTREGA Y CARGA
DE INFORMACIÓN TÉCNICA FALTANTE.





El presente documento ha sido elaborado para EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA por SigmaEnergía.

Para consultas técnicas relacionadas al contenido del documento contactarse con:

Ingeniero Braulio Villa Key Account Manager braulio.villa@sigmaenergia.cl
Ingeniero Erwin Monsalve S. Jefe Área de Estudios erwin.monsalve@sigmaenergia.cl

Rev.	Fecha	Comentarios	Preparó	Revisó	Aprobó
0	25/07/2025	Presentación al Cliente.	BV	EM	EM



1	RESUMEN EJECUTIVO	3
2	INTRODUCCIÓN	3
3	GRADO DE COMPLETITUD ACTUAL PLATAFORMA INFOTÉCNICA COORDINADO EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA.....	4
4	IDENTIFICACIÓN INFORMACIÓN TÉCNICA FALTANTE COORDINADO EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA PLATAFORMA INFOTÉCNICA.	6
5	PROCESO DE NORMALIZACIÓN INSTALACIONES CON INFORMACIÓN TÉCNICA PENDIENTE EN PLATAFORMA INFOTÉCNICA.....	7



1 RESUMEN EJECUTIVO

La Superintendencia de Electricidad y Combustibles, en adelante la “SEC”, a través de su Oficio Circular OF. CIRCULAR N°9457 del año 2021, también conocido como caso Times 116959, instruyó a las empresas coordinadas que se encontraban en estado de incumplimiento normativo al momento de la emisión del Oficio Circular antes mencionado, la disponibilidad del 100% de la información asociada a las instalaciones y equipamientos de su propiedad y que se encuentren presentes en los sistemas de información públicas implementados por el Coordinador Eléctrico Nacional, en adelante el “Coordinador”. Así mismo, instruía en el caso que correspondiera, adoptar las acciones necesarias a fin de regularizar el estado de incumplimiento. Por medio del presente informe, se indican las acciones necesarias que el coordinado EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA desarrollará para dar cumplimiento a lo exigido en la normativa vigente en cuanto a la disponibilidad para la ciudadanía del 100% de la información técnica para, en este caso, el sistema de información pública conocido como plataforma InfoTécnica.

2 INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como finalidad dar respuesta a lo instruido por el Coordinador en su carta DE03377-25 del 30 de junio de 2025. Mostrando el estado actual del grado de cumplimiento en relación con el índice de completitud de la información técnica de las instalaciones auditadas por el Coordinador al coordinado EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA en la plataforma InfoTécnica. Así como informar en base a un Cronograma o Carta Gantt las etapas e hitos más importantes necesarios para completar la información técnica faltante, así como normalizar aquellas instalaciones que actualmente no están presentes en la plataforma InfoTécnica, pero que son requeridas normalizar/regularizar mediante la carta DE04980-22 emitida por el Coordinador el 12 de octubre de 2022. Desarrollar los planos y estudios necesarios para lograr el objetivo de que el índice de completitud InfoTécnica sea de un 100%.

En paralelo al requerimiento de entrega y carga de la información técnica faltante se verificará que la información ya cargada en plataforma InfoTécnica cumpla con los requerimientos actuales en cuanto a nomenclatura de los Diagramas Unilineales como a las nuevas exigencias relacionadas con los estudios desarrollados en software licenciados.



3 GRADO DE COMPLETITUD ACTUAL PLATAFORMA INFOTÉCNICA COORDINADO EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA

La Figura N°1 muestra el valor actual del índice de completitud global del coordinado EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA en plataforma InfoTécnica.

ID	Nombre	Datos a Informar	Datos Informados	Datos Faltantes	Datos Certificados	↓ Completitud	Calidad
395	EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA	2235	2121	114	997	94,90%	47,01%

Rows per page: 10 1-1 of 1

→ Descargar Instalaciones

Completitud 94,90% - Calidad 47,01%

Figura N°1. Completitud del coordinado **EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA** en plataforma InfoTécnica.

En tanto la Figura N°2 muestra el valor actual del índice de completitud por instalaciones auditadas por el Coordinador al coordinado EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA en plataforma InfoTécnica.

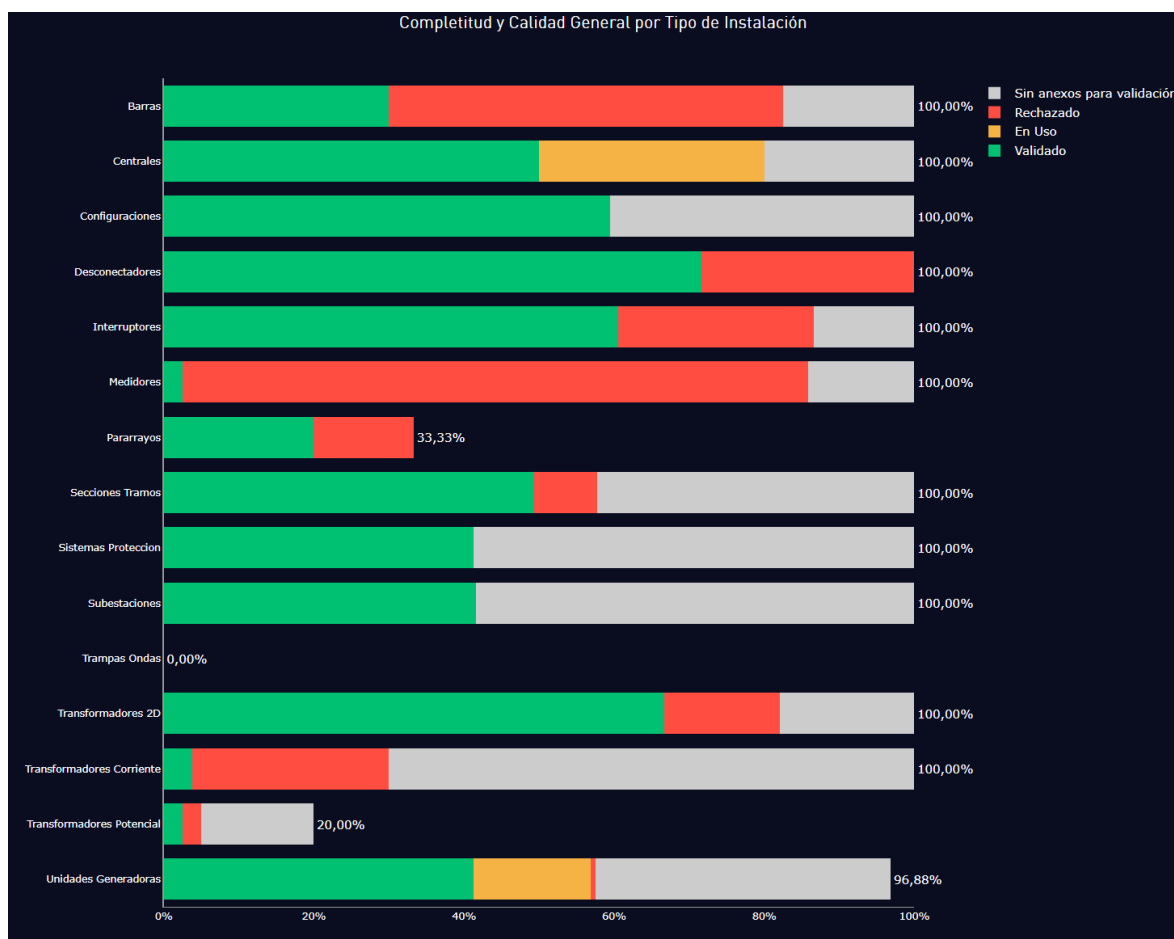


Figura N°2. Compleitud de las instalaciones del coordinado **EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS S.A**, en plataforma InfoTécnica.



4 IDENTIFICACIÓN INFORMACIÓN TÉCNICA FALTANTE COORDINADO EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA PLATAFORMA INFOTÉCNICA.

La Tabla N°1 muestra las instalaciones actualmente auditadas por el Coordinador en la plataforma InfoTécnica que han sido regularizadas y la cantidad de cada una de éstas.

INSTALACIONES	DATOS A INFORMAR	DATOS INFORMADOS	DATOS NO INFORMADOS	DATOS CERTIFICADOS	COMPLETITUD	CALIDAD
Barra	40	40	0	12	100,00%	30,00%
Centrales	30	30	0	24	100,00%	80,00%
Configuraciones	84	84	0	50	100,00%	59,52%
Desconectores	243	243	0	174	100,00%	71,60%
Interruptores	231	231	0	140	100,00%	60,61%
Medidores	240	240	0	6	100,00%	2,50%
Secciones Tramos	237	237	0	117	100,00%	49,37%
Sistemas de Protección	320	320	0	132	100,00%	41,25%
Subestaciones	24	24	0	10	100,00%	41,67%
Transformadores 2D	201	201	0	134	100,00%	66,67%
Transformadores de Corriente	130	130	0	5	100,00%	3,85%
Total general	1780	1780	0	804	100,00%	45,17%

Tabla N°1. Tipo y cantidad de instalaciones regularizadas en InfoTécnica.

En tanto la Tabla N°2 muestra las instalaciones actualmente auditadas por el Coordinador en la plataforma InfoTécnica pendientes de regularización y la cantidad de cada una éstas.

INSTALACIONES	DATOS A INFORMAR	DATOS INFORMADOS	DATOS NO INFORMADOS	DATOS CERTIFICADOS	COMPLETITUD	CALIDAD
Pararrayos	45	15	30	9	33,33%	60,00%
Trampas Ondas	10	0	10	0	0,00%	0,00%
Transformadores de Potencial	80	16	64	2	20,00%	12,50%
Unidades Generadoras	320	310	10	182	96,88%	58,71%
Total general	455	341	114	193	74,95%	56,60%

Tabla N°2. Tipo y cantidad de instalaciones pendientes de regularización en InfoTécnica.



5 PROCESO DE NORMALIZACIÓN INSTALACIONES CON INFORMACIÓN TÉCNICA PENDIENTE EN PLATAFORMA INFOTÉCNICA.

En esta sección se proporciona un cronograma detallando claramente las fechas e hitos para avanzar en el objetivo de lograr un índice de completitud de la información técnica de 100%. En específico se detallan las fechas para la obtención de los anexos, ya sea estudios o planos, solicitados por las instalaciones que lo solicitan.

Adicionalmente y tal como lo requiere la carta DE04980-22 emitida por el Coordinador el 12 de octubre de 2022 se normalizarán todas aquellas instalaciones no declaradas en plataforma InfoTécnica y que cumplen con el criterio indicado en la carta antes mencionada.

Agradeceremos tener en consideración que, dada la antigüedad de algunas de nuestras instalaciones, la desaparición de empresas fabricantes para solicitar información técnica, la inexistencia de fotos de placa debido a su deterioro por el clima, etc., nos comunicaremos con el departamento de Activos e Información Técnica para su orientación en cuanto a creación de archivos de respaldos.

CRONOGRAMA NORMALIZACIÓN INSTALACIONES INFORMACIÓN TÉCNICA FALTANTE E INSALACIONES A NORMALIZAR SEGÚN CARTA DE04980-22

Carta Gantt Cumplimientos Base de información de Infotecnica Empresa Eléctrica Angamos SpA	Avance	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
Creación de Carga Gantt y Diagnostico Inicial	100%										
Revisión de Diagnóstico Registros Faltantes IT (carta DE04980-22)	0%										
Planillas de Creación de Registros (carta DE04980-22)	0%										
Solicitud de creación de registros al CEN Infotécnica	0%										
Revisión de información rechazada y corrección	0%										
Solicitud de Información para plataforma IT	0%										
Desarrollo Anexos y Planimetrías requeridas	0%										
Completitud de instalaciones IT	0%										

Tabla N°3. Carta Gantt para la regularización de InfoTécnica.