



**Cliente** : AES ANDES S.A.

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





El presente documento ha sido elaborado para AES ANDES S.A. por SigmaEnergía.

Para consultas técnicas relacionadas al contenido del documento contactarse con:

|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingeniero Braulio Villa<br>Key Account Manager<br><a href="mailto:erwin.monsalve@sigmaenergia.cl">erwin.monsalve@sigmaenergia.cl</a>       |
| Ingeniero Erwin Monsalve S.<br>Jefe Área de Estudios<br><a href="mailto:erwin.monsalve@sigmaenergia.cl">erwin.monsalve@sigmaenergia.cl</a> |

| Rev. | Fecha      | Comentarios              | Preparó | Revisó | Aprobó |
|------|------------|--------------------------|---------|--------|--------|
| 0    | 22/07/2025 | Presentación al Cliente. | BV      | EM     | EM     |
|      |            |                          |         |        |        |
|      |            |                          |         |        |        |



---

|   |                                                                                                            |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | RESUMEN EJECUTIVO .....                                                                                    | 3 |
| 2 | INTRODUCCIÓN .....                                                                                         | 3 |
| 3 | GRADO DE COMPLETITUD ACTUAL PLATAFORMA INFOTÉCNICA COORDINADO AES ANDES S.A.....                           | 4 |
| 4 | IDENTIFICACIÓN INFORMACIÓN TÉCNICA FALTANTE COORDINADO AES ANDES S.A. PLATAFORMA<br>INFOTÉCNICA. ....      | 6 |
| 5 | PROCESO DE NORMALIZACIÓN INSTALACIONES CON INFORMACIÓN TÉCNICA PENDIENTE EN<br>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 AES ANDES S.A. 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 AES ANDES S.A. 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 AES ANDES S.A.

La Figura N°1 muestra el valor actual del índice de completitud global del coordinado AES ANDES S.A. en plataforma InfoTécnica.

| ID | Nombre         | Datos a Informar | Datos Informados | Datos Faltantes | Datos Certificados | ↓ Completitud | Calidad |
|----|----------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|---------------|---------|
| 10 | AES ANDES S.A. | 19465            | 18385            | 1080            | 8773               | 94,45%        | 47,71%  |

Rows per page: 10 1-1 of 1

→ Descargar Instalaciones

Completitud 94,45% - Calidad 47,71%

Figura N°1. Completitud del coordinado **AES ANDES S.A.** 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 AES ANDES S.A. en plataforma InfoTécnica.

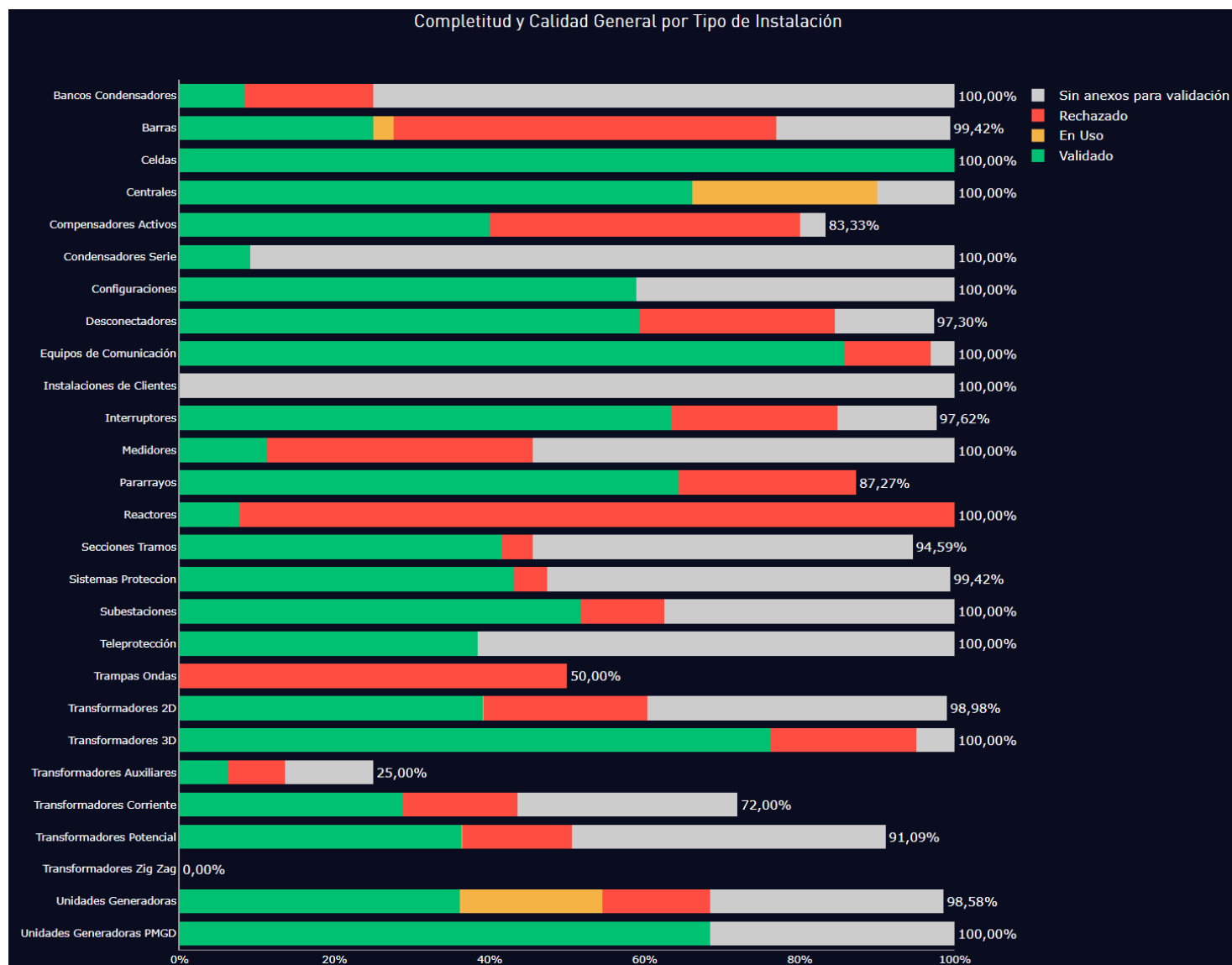


Figura N°2. Compleitud de las instalaciones del coordinado AES ANDES S.A, en plataforma InfoTécnica.



#### 4 IDENTIFICACIÓN INFORMACIÓN TÉCNICA FALTANTE COORDINADO AES ANDES S.A. 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 |
|---------------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------|
| Bancos Condensadores      | 12               | 12               | 0                   | 1                  | 100,00%     | 8,33%   |
| Celdas                    | 52               | 52               | 0                   | 52                 | 100,00%     | 100,00% |
| Centrales                 | 180              | 180              | 0                   | 162                | 100,00%     | 90,00%  |
| Condensadores Serie       | 11               | 11               | 0                   | 1                  | 100,00%     | 9,09%   |
| Configuraciones           | 504              | 504              | 0                   | 297                | 100,00%     | 58,93%  |
| Equipos de Comunicación   | 357              | 357              | 0                   | 306                | 100,00%     | 85,71%  |
| Instalaciones de Clientes | 42               | 42               | 0                   | 0                  | 100,00%     | 0,00%   |
| Medidores                 | 1880             | 1880             | 0                   | 212                | 100,00%     | 11,28%  |
| Reactores                 | 26               | 26               | 0                   | 2                  | 100,00%     | 7,69%   |
| Subestaciones             | 384              | 384              | 0                   | 199                | 100,00%     | 51,82%  |
| Teleprotecciones          | 208              | 208              | 0                   | 80                 | 100,00%     | 38,46%  |
| Transformadores 3D        | 580              | 580              | 0                   | 442                | 100,00%     | 76,21%  |
| Unidades Generadoras PMGD | 19               | 19               | 0                   | 13                 | 100,00%     | 68,42%  |
| Total general             | 4255             | 4255             | 0                   | 1767               | 100,00%     | 41,53%  |

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 |
|------------------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------|
| Barra                        | 344              | 342              | 2                   | 86                 | 99,42%      | 25,15%  |
| Compensadores Activos        | 120              | 100              | 20                  | 48                 | 83,33%      | 48,00%  |
| Desconectadores              | 1701             | 1655             | 46                  | 1010               | 97,30%      | 61,03%  |
| Interruptores                | 2436             | 2378             | 58                  | 1546               | 97,62%      | 65,01%  |
| Pararrayos                   | 275              | 240              | 35                  | 177                | 87,27%      | 73,75%  |
| Secciones Tramos             | 2607             | 2466             | 141                 | 1084               | 94,59%      | 43,96%  |
| Sistemas de Protección       | 2432             | 2418             | 14                  | 1049               | 99,42%      | 43,38%  |
| Trampas Ondas                | 30               | 15               | 15                  | 0                  | 50,00%      | 0,00%   |
| Transformadores 2D           | 1273             | 1260             | 13                  | 499                | 98,98%      | 39,60%  |
| Transformadores Auxiliares   | 256              | 64               | 192                 | 16                 | 25,00%      | 25,00%  |
| Transformadores de Corriente | 1625             | 1170             | 455                 | 468                | 72,00%      | 40,00%  |
| Transformadores de Potencial | 696              | 634              | 62                  | 254                | 91,09%      | 40,06%  |
| Transformadores Zig-Zag      | 7                | 0                | 7                   | 0                  | 0,00%       | 0,00%   |
| Unidades Generadoras         | 1408             | 1388             | 20                  | 768                | 98,58%      | 55,33%  |
| Total general                | 15210            | 14130            | 1080                | 7005               | 92,90%      | 49,58%  |

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 AES ANDES S.A. | Avance | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| Creación de Carga Gannt 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.