

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°

QUE APRUEBA EL SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD PARA EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PARTE DE LOS TITULARES DE ACTIVIDADES ELÉCTRICAS A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD

Lima,

CONSIDERANDO:

Que, el literal d) del artículo 31 del Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas, dispone que tanto los titulares de concesión como los titulares de autorización presenten la información técnica y económica a los organismos normativos y reguladores en la forma y plazos fijados por su reglamento;

Que, el artículo 7 de la Ley de Concesiones Eléctricas establece que los titulares de generación, transmisión y distribución, que no requieren de concesión ni autorización, deben comunicar obligatoriamente al Ministerio de Energía y Minas la información referente a la actividad eléctrica que desempeña, según lo establecido por el Decreto Supremo N° 009-93-EM, Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas;

Que, el artículo 8 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas dispone que los titulares de los proyectos que desarrollen actividades eléctricas, a los que hace referencia el artículo 7 de la Ley de Concesiones Eléctricas, deben presentar a la Dirección General de Electricidad la información técnica, en los formatos, plazos, medios y frecuencia establecidos por la misma;

Que, el artículo 58 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas dispone que los concesionarios y titulares de autorizaciones están obligados a presentar a la Dirección General de Electricidad en forma mensual: a) información de producción, b) información comercial, c) pérdidas de potencia y energía y d) otras informaciones que la Dirección General de Electricidad considere pertinente para el cumplimiento de sus funciones; precisa, además, que esta Dirección establece los formatos y los medios tecnológicos mediante los cuales las empresas deben remitir dicha información, de acuerdo a la actividad que estas desarrollan;

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Que, el 03 de agosto del año 1995 se publicó la Resolución Directoral N° 011-95-EM /DGE, a través de la cual se aprobaron los formatos para que los titulares de las actividades eléctricas elaboren y presenten información mensual y trimestral operativa del Subsector Electricidad referida a la producción, venta, facturación y balance de energía eléctrica;

Que, al ser necesario incrementar el universo de datos recopilados y con ello mejorar la calidad de las estadísticas oficiales del Subsector Electricidad se dispuso a través de la Resolución Directoral N° 019-2002 EM-DGE y los Oficios Múltiples N° 010-2003-EM-DGE, N° 980-2005-MEM-DGE, N° 005-2015-MEM-DGE y N° 0014-2016-MEM-DGE, recabar información complementaria referida respectivamente a: (i) declaración de la actividad económica de cada cliente a través del Clasificador Industrial Internacional Uniforme - CIIU; (ii) información de morosidad en las empresas distribuidoras; (iii) detalle de la categoría laboral respecto al número de trabajadores según la actividad de la empresa; (iv) información sobre la infraestructura de las líneas de transmisión y subestaciones; y, (v) información financiera, de inversiones, de accionariado y de la composición de directorio;

Que, con la finalidad de mejorar la actividad de la gestión de la información se ha desarrollado un Sistema para la Gestión de la Información de la Dirección General de Electricidad, en plataforma Web, el mismo que requiere ser implementado por los titulares de actividades eléctricas que deben remitir información a la Dirección General de Electricidad, sobre sus actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica;

Que, mediante Resolución Ministerial N° XXX-2021-MINEM/DM, se autorizó la publicación del Proyecto de Resolución Directoral que aprueba el uso del sistema para el envío de la información estadística a la Dirección General de Electricidad por parte de los titulares que realizan actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, con la finalidad de recibir sugerencias, comentarios o recomendaciones que pudieran contribuir a mejorar el dispositivo legal, otorgando un plazo de veinte (20) días calendario para dicho fin;

Que, de conformidad con lo establecido en los artículos 58 y 239 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas y el Decreto Supremo N° 031-2007-EM, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar el Sistema para la Gestión de la Información de la Dirección General de Electricidad (SGI-DGE) para el envío de la Información Estadística por parte de los titulares de las actividades eléctricas a la Dirección General de Electricidad (DGE), quienes están obligados a declarar y/o remitir información técnica en el marco de lo establecido en la normatividad del Subsector Electricidad.

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Artículo 2.- El SGI-DGE es administrado por la DGE y los obligados a remitir información que se mencionan en el artículo 1 pueden tener acceso al mismo. Para el uso del SGI-DGE, los titulares tienen a su disposición la información de orientación pertinente, a través de videos tutoriales y manuales, según la actividad y los niveles de detalle con el que vienen informando dichos titulares a la DGE, y que estarán disponibles en el portal institucional del Ministerio de Energía y Minas con la publicación de la presente Resolución Directoral.

Artículo 3.- Los obligados a entregar la información señalados en el artículo 1, deben acreditar ante la DGE un representante para efectos de remitir la información que involucra sus actividades mediante bases de datos, cuya estructura se detalla en el contenido del Anexo I de la presente Resolución Directoral, que forma parte integrante de esta.

Artículo 4.- Los titulares de las empresas señaladas en el artículo 1 de la presente Resolución Directoral deberán cumplir con la presentación de su información, según el tipo de actividad que realizan, dentro de los plazos establecidos en el Anexo II. Dichos titulares, están obligados a proporcionar a la DGE de forma veraz y oportuna la información a la que se refiere el Anexo I.

DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS FINALES

Primera.- La Resolución Directoral entra en vigencia una vez concluido el periodo de transitoriedad.

Segunda.- Osinergmin conforme a sus competencias realiza la función de supervisión y fiscalización del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente resolución por parte de los titulares de las empresas del Subsector Electricidad que realizan actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Tercera.- Disponer la publicación de la presente Resolución Directoral en el diario oficial El Peruano y sus anexos en el portal institucional del Ministerio de Energía y Minas (<http://www.minem.gob.pe>).

DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS TRANSITORIAS

Primera.- Para el uso y/o aplicación del SGI-DGE se establece un periodo de transitoriedad de ciento ochenta (180) días calendario, contados a partir del día siguiente de publicada la Resolución Directoral. Dicho periodo consta de dos etapas, cuyas condiciones, obligaciones y plazos se detallan en el cuadro siguiente:

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

CUADRO

DETALLE DE TRANSITORIEDAD PARA EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA POR PARTE DE LOS TITULARES DE ACTIVIDADES ELÉCTRICAS A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD

Etapa	Condiciones y/o obligaciones de los titulares de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Plazo
Primera (Adaptación)	<ul style="list-style-type: none">- Los titulares deben utilizar las estructuras de las bases de datos detalladas en el Anexo I de la Resolución Directoral.- Los titulares deben identificar las variables propuestas, realizar cargas de datos, realizar ensayos para envíos de información, entre otros, previa coordinación con la DGE.- El uso del SGI-DGE es en condición de prueba y sin la obligatoriedad de los plazos establecidos en el Anexo II de la Resolución Directoral.	120 días calendario
Segunda (Transición)	<ul style="list-style-type: none">- Esta etapa inicia desde que culmina la Primera Etapa del periodo de transitoriedad.- Los titulares deben usar de forma obligatoria el SGI-DGE conforme a las estructuras de las bases de datos del Anexo I y los plazos establecidos en el Anexo II de la Resolución Directoral.	60 días calendario

Segunda.- Durante el periodo de transitoriedad establecido en la Primera Disposición Transitoria, los titulares de las actividades eléctricas deben seguir informando a través de los medios y en los plazos establecidos en la normativa y disposiciones emitidas con anterioridad a la publicación de la presente Resolución Directoral.

DISPOSICION COMPLEMENTARIA DEROGATORIA

Única.- A partir de la vigencia de la presente Resolución Directoral, deróguese la Resolución Directoral N° 011-95-EM/DGE y la Resolución Directoral N° 019-2002-EM/DGE.

Regístrese, comuníquese y publíquese

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Anexo I

Relación de módulos según la actividad de la empresa para remitir la información técnica a la Dirección General de Electricidad

I. Empresas Generadoras para el Mercado Eléctrico

- G01. Información Técnica de Grupos Eléctricos
- G02. Información de Operación de Grupos Eléctricos
- G03. Información Operativa de Centrales Eléctricas
- G04. Información de Compra de Energía a Generadoras
- G05. Información de Venta de Energía a Generadoras
- G06. Información de Venta de Energía a Distribuidoras
- G07. Información de Venta de Energía a Clientes Libres
- G08. Información de Pérdidas de Energía en Generación
- G09. Balance de Generación de Energía (Consolidado de G01 a G08)
- G10. Información de Volumen de Embalses
- G11. Información de Volumen de Combustibles

II. Empresas Transmisoras

- T01. Información de Operación de Transmisión
- T02. Información Comercial de Transmisión

III. Empresas Distribuidoras

- D01. Información de Compra de Energía a Generadoras
- D02. Información de Compra de Energía a Autoproductoras
- D03. Información de Venta de Energía a Clientes Libres
- D04. Información de Suministros
- D05. Información de Venta de Energía a Clientes Regulados
- D06. Información de Pérdidas de Energía
- D07. Balance de Distribución de Energía (Consolidado de D01 a D06)
- D08. Información de Morosidad de los clientes

IV. Empresas Generadoras para Uso Propio

- UP01. Información Técnica de Grupos Eléctricos
- UP02. Información Operativa de Centrales Eléctricas
- UP03. Información de Compra de Energía
- UP04. Información de Venta de Energía
- UP05. Información de Pérdidas de Energía
- UP06. Balance de Energía de Generadoras de U.P. (Consolidado de UP01 a UP05)

V. Información Administrativa Financiera para Empresas Generadoras para Mercado Eléctrico, Transmisoras y Distribuidoras

- AF01. Información de Número de Trabajadores
- AF02. Información de Inversiones
- AF03. Información de Balance General de EE. FF.

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

- AF04. Información de Estado de Ganancias y Pérdidas
- AF05. Información de Flujo Efectivo
- AF06. Información de Composición de Accionariado
- AF07. Información de Composición de Directorio

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

I. Empresas Generadoras para el Mercado Eléctrico

G01 Información Técnica de Grupos Eléctricos

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CENTRAL_ELECT	Código de central eléctrica.	A Alfanumérico	10	0	0	NEL0000001
3	COD_GRUPO_ELECT	Identificador del grupo eléctrico.	A Alfanumérico	10	0	0	UEL0000001
4	POTENCIA_EFECTIVA	Potencia efectiva (MW)	N Numérico	13	10	3	999999999.999
5	TENSION_GENERACION	Tensión de generación.	N Numérico	6	3	3	999.999
6	RENDIMIENTO	Rendimiento.	N Numérico	5	3	2	999.99
7	ESTADO_ACTIVIDAD	Estado de actividad. Ejemplo O: Operativo, I: Inoperativo.	A Alfanumérico	1	0	0	O

G02 Información de Operación de Grupos Eléctricos

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CENTRAL_ELECT	Identificador de la central eléctrica.	A Alfanumérico	10	0	0	NEL0000001
3	COD_GRUPO_ELECTRICO	Identificador del grupo eléctrico.	A Alfanumérico	10	0	0	UEL0000001
4	ESTADO_GRUPO	Estado de Actividad. O: Operativo, I: Inoperativo.	A Alfanumérico	1	0	0	
5	PRODUCCION_HP	Producción en H.P. (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
6	PRODUCCION_FHP	Producción en H.F.P. (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
7	PRODUCCION_BRUTA_TOT	Producción Total (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
8	HORAS_OPERACION	Horas de operación.	N Numérico	6	4	2	9999.99
9	HORAS_MANTENIMIENTO	Horas de mantenimiento programado.	N Numérico	6	4	2	9999.99
10	HORAS_SALIDA_FORZADA	Horas de salida forzadas.	N Numérico	6	4	2	9999.99
11	COD_TIPO_COMBUSTIBLE1	Identificador Tipo de Combustible 1.	A Alfanumérico	10	0	0	OMB0000001
12	CANTIDAD_COMBUSTIBLE1	Cantidad de combustible 1.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
13	COD_TIPO_COMBUSTIBLE2	Identificador Tipo de Combustible 2.	A Alfanumérico	10	0	0	OMB0000001
14	CANTIDAD_COMBUSTIBLE2	Cantidad de combustible 2.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
15	COD_TIPO_COMBUSTIBLE3	Identificador Tipo de Combustible 3.	A Alfanumérico	10	0	0	OMB0000001
16	CANTIDAD_COMBUSTIBLE3	Cantidad de combustible 3.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
17	COD_TIPO_COMBUSTIBLE4	Identificador Tipo de Combustible 4.	A Alfanumérico	10	0	0	OMB0000001
18	CANTIDAD_COMBUSTIBLE4	Cantidad de combustible 4.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
19	COD_TIPO_LUBRICANTE	Identificador del Tipo de Lubricante.	A Alfanumérico	10	0	0	LUB0000001
20	CONSUMO_LUBRICANTE	Consumo de Lubricante.	N Numérico	11	9	2	99999999.99

G03 Información Operativa de Centrales Eléctricas

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CENTRAL_ELECT	Identificador de la central eléctrica.	A Alfanumérico	10	0	0	NEL0000001
3	CONSUMO_PROPIO	Consumo propio de la central eléctrica (MWh)	N Numérico	11	8	3	9999999.999
4	MAXIMA_DEMANDA	Maxima demanda de la central eléctrica (MW)	N Numérico	11	8	3	9999999.999

G04 Información de Compra de Energía a Generadoras

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_EMP_COMPRA	Identificador del Tipo de Empresa Compradora.	A Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP_COMPRA	Identificador de la empresa Compradora.	A Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_EMP_VENDE	Identificador del Tipo de Empresa Vendedora.	A Alfanumérico	1	0	0	G
5	COD_EMP_VENDE	Identificador de la Empresa Vendedora.	A Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
6	POTEN_COMPRADA_HP	Potencia Facturada en H.P. (MW).	N Numérico	8	6	2	999999.99
7	POTEN_COMPRADA_FHP	Potencia Facturada en H.F.P. (MW).	N Numérico	8	6	2	999999.99
8	ENER_ACTI_COMP_HP	Energía Activa en H.P. (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
9	ENER_ACTI_COMP_FHP	Energía Activa en H.F.P. (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
10	ENER_ACTI_COMP_TOT	Energía Activa Total (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
11	FACT_POTEN_COMP_HP	Facturación por Potencia en H.P. (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
12	FACT_POTEN_COMP_FHP	Facturación por Potencia en H.F.P. (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
13	FACT_TOT_POTEN_COMP	Facturación Total por Potencia (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
14	FAC_ENERACT_COMP_HP	Facturación por Energía en H.P. (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
15	FAC_ENERACT_COMP_FHP	Facturación por Energía en H.F.P. (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
16	FAC_TOT_ENER_COMP	Facturación Total por Energía (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
17	FACTURACION_OTROS	Facturación por Otros Conceptos (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
18	FACTURACION_TOTAL	Facturación Total (S/).	N Numérico	16	14	2	999999999999.99
19	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario Sobre la Facturación de Otros Conceptos.	A Alfanumérico	256	0	0	

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

G05 Información de Venta de Energía a Generadoras

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_EMP_VENDE	Identificador del Tipo de Empresa Vendedora.	Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP_VENDE	Identificador de la Empresa Vendedora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_EMP_COMPRA	Identificador del Tipo de Empresa Compradora.	Alfanumérico	1	0	0	G
5	COD_EMP_COMPRA	Identificador de la empresa Compradora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
6	POTEN_VENDIDA_HP	Potencia Facturada en H.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
7	POTEN_VENDIDA_FHP	Potencia Facturada en H.F.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
8	ENER_ACTI_VEND_HP	Energía Activa en H.P. (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
9	ENER_ACTI_VEND_FHP	Energía Activa en H.F.P. (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
10	ENER_ACTI_VEND_TOT	Energía Activa Total (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
11	FACT_POTEN_VEND_HP	Facturación por Potencia en H.P. (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
12	FACT_POTEN_VEND_FHP	Facturación por Potencia en H.F.P. (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
13	FACT_TOT_POTEN_VEND	Facturación Total por Potencia (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
14	FAC_ENERACT_VEND_HP	Facturación por Energía en H.P. (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
15	FAC_ENERACT_VEND_FHP	Facturación por Energía en H.F.P. (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
16	FAC_TOT_ENER_VEND	Facturación Total por Energía (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
17	FACTURACION_OTROS	Facturación por Otros Conceptos (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
18	FACTURACION_TOTAL	Facturación Total (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
19	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario Sobre la Facturación de Otros Conceptos.	Alfanumérico	256	0	0	

G06 Información de Venta de Energía a Distribuidoras

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_EMP_VENDE	Identificador del Tipo de Empresa Vendedora.	Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP_VENDE	Identificador de la Empresa Vendedora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_EMP_COMPRA	Identificador del Tipo de Empresa Compradora.	Alfanumérico	1	0	0	G
5	COD_EMP_COMPRA	Identificador de la empresa Compradora	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
6	COD_BARRA_CONT	Identificador de la Barra de Contrato.	Alfanumérico	10	0	0	RRA0000001
7	COD_BARRA_SUM	Identificador de la Barra de Suministro.	Alfanumérico	10	0	0	RRA0000001
8	COD_TIPO_MERCADO	Identificador de Tipo Mercado.	Alfanumérico	10	0	0	ERC0000001
9	COD_TIPO_INTERCONEX	Identificador de Tipo de Interconexión.	Alfanumérico	10	0	0	NTE0000001
10	POTEN_CONTRATADA_HP	Potencia Contratada HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
11	POTEN_CONTRATADA_FHP	Potencia Contratada FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
12	POTEN_VENDIDA_HP	Potencia vendida en HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
13	POTEN_VENDIDA_FHP	Potencia vendida FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
14	MAXIMA_DEMANDA_HP	Máxima Demanda en H.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
15	MAXIMA_DEMANDA_FHP	Máxima Demanda en FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
16	EXCESO_POTEN_HP	Exceso de Potencia en H.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
17	EXCESO_POTEN_FHP	Exceso de Potencia en H.F.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
18	ENER_ACTI_VEND_HP	Energía Activa en HP (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
19	ENER_ACTI_VEND_FHP	Energía Activa Vendida en FHP (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
20	ENER_ACTI_VEND_TOT	Energía Activa Vendida Total (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
21	PRE_POTEN_VEND_HP	Precio de Potencia en H.P. (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
22	PRE_POTEN_VEND_FHP	Precio de Potencia en H.F.P. (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
23	PRE_EXC_POT_HP	Precio de Exceso de potencia en H.P. (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
24	PRE_EXC_POT_FHP	Precio de Exceso de potencia en H.F.P. (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
25	PRE_ENER_ACT_VEN_HP	Precio de Energía Activa Vendida en HP. (S/ /MWh).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
26	PRE_ENER_ACT_VEN_FHP	Precio de Energía Activa Vendida en FHP. (S/ /MWh).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
27	FACT_POTEN_VEND_HP	Facturación por Potencia en H.P. (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
28	FACT_POTEN_VEND_FHP	Facturación por Potencia en FHP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
29	FACT_TOT_POTEN_VEND	Facturación Total por Potencia (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
30	FACT_EXC_POT_HP	Facturación por Exceso de Potencia en H.P. (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
31	FACT_EXC_POT_FHP	Facturación por Exceso de Potencia en FHP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
32	FAC_TOT_EXCE_POT	Facturación Total por Exceso de Potencia (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
33	FAC_ENERACT_VEND_HP	Facturación energía activa vendida HP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
34	FAC_ENERACT_VEND_FHP	Facturación energía activa vendida FHP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
35	FAC_TOT_ENER_VEND	Facturación total de energía activa vendida (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
36	FACTURACION_OTROS	Facturación de Otros Rubros (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
37	FACTURACION_TOTAL	Facturación Total (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
38	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario Sobre la Facturación de Otros Conceptos.	Alfanumérico	256	0	0	

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

G07 Información de Venta de Energía a Clientes Libres

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númerico	10	10	0	9999999999
2	COD_OSINERMING	Identificador de cliente.	Alfanumérico	10	0	0	OS99999999
3	POTEN_CONTRATADA_HP	Potencia Contratada HP (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
4	POTEN_CONTRATADA_FHP	Potencia Contratada FHP (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
5	POTEN_VENDIDA_HP	Potencia vendida en HP (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
6	POTEN_VENDIDA_FHP	Potencia vendida FHP (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
7	MAXIMA_DEMANDA_HP	Máxima Demanda en H.P. (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
8	MAXIMA_DEMANDA_FHP	Máxima Demanda en FHP (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
9	EXCESO_POTEN_VEN_HP	Exceso de Potencia Registrado en H.P. (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
10	EXCESO_POTEN_VEN_FHP	Exceso de Potencia Registrado en FHP (MW).	Númerico	8	6	2	999999.99
11	ENER_ACT_VENDIDA_HP	Energía activa HP (MWh).	Númerico	14	10	4	999999999.9999
12	ENER_ACT_VENDIDA_FHP	Energía Activa en H.F.P. (MWh).	Númerico	14	10	4	999999999.9999
13	ENER_ACT_VENDIDA_TOT	Energía Activa Total (MWh).	Númerico	14	10	4	999999999.9999
14	ENER_REACTIVA_VEND	Energía Reactiva Facturada (MVarh).	Númerico	14	10	4	999999999.9999
15	PRECIO_POTENCIA_HP	Precio de potencia en HP (S/ /kW).	Númerico	11	7	4	9999999.9999
16	PRECIO_POTENCIA_FHP	Precio de potencia en FHP (S/ /kW).	Númerico	11	7	4	9999999.9999
17	PRE_POTEN_EXC_HP	Precio por Exceso de Potencia en H.P. (S/ /kW).	Númerico	11	7	4	9999999.9999
18	PRE_POTEN_EXC_FHP	Precio por Exceso de Potencia en H.F.P. (S/ /kW).	Númerico	11	7	4	9999999.9999
19	PRECIO_ENER_ACT_HP	Precio energía activa en HP (ctm. S/ /kWh).	Númerico	11	7	4	9999999.9999
20	PRECIO_ENER_ACT_FHP	Precio energía activa en FHP (ctm. S/ /kWh).	Númerico	11	7	4	9999999.9999
21	PRECIO_ENER_REACTIVA	Facturación por Energía Reactiva (ctm. S/ /kVarh).	Númerico	11	7	4	9999999.9999
22	FACT_POTEN_VEND_HP	Facturación por Potencia en H.P. (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
23	FACT_POTEN_VEND_FHP	Facturación por Potencia en FHP (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
24	FACT_TOT_POTEN_VEND	Facturación Total por Potencia (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
25	FAC_POTEN_EXC_HP	Facturación por exceso de potencia contratada HP (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
26	FAC_POTEN_EXC_FHP	Facturación por exceso de potencia contratada FHP (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
27	FAC_TOT_POTEN_EXCESO	Facturación Total por Exceso de Potencia (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
28	FAC_ENERACT_VEND_HP	Facturación energía activa vendida HP (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
29	FAC_ENERACT_VEND_FHP	Facturación energía activa vendida FHP (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
30	FAC_TOT_ENER_VEND	Facturación total de energía activa vendida (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
31	FAC_ENER_REACTIVA	Facturación por Energía Reactiva (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
32	FACTURACION_OTROS	Facturación por Otros Conceptos (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
33	FACTURACION_TOTAL	Facturación total (S/).	Númerico	16	14	2	99999999999999.99
34	FAC_ELECTRIFI_RURAL	Facturación por Electrificación Rural (Ley N° 28749).	Númerico	8	6	2	999999.99
35	FACTURACION_FISE	Facturación por concepto FISE.	Númerico	8	6	2	999999.99
36	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario Sobre la Facturación de Otros Conceptos.	Alfanumérico	256	0	0	

G08 Información de Pérdidas de Energía en Generación

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númerico	10	10	0	9999999999
2	PERD_MUY_ALTA_TENS	Pérdida de Tension muy alta (MWh).	Númerico	10	7	3	9999999.999
3	PERD_ALTA_TENS	Pérdida de Alta Tension.	Númerico	10	7	3	9999999.999
4	PERD_MEDIA_TENS	Pérdida de Media Tension.	Númerico	10	7	3	9999999.999

G09 : Información consolidada que proviene de cargar data en módulos del G01 al G08

G10 Información de Volumen de Embalses

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númerico	10	10	0	9999999999
2	COD_CENTRAL_ELECT	Identificador de la central eléctrica.	Alfanumérico	10	0	0	NEL0000001
3	COD_CUENCA	Identificador de la cuenca.	Alfanumérico	10	0	0	ENC0000001
4	CAUDAL_MEDIO_DISP	Caudal medio dispersion.	Númerico	9	7	2	9999999.99
5	ALMACENAM_VOL_UTIL	Almacenamiento de Volumen util.	Númerico	11	9	2	999999999.99

G11 Información de Volumen de Combustibles

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númerico	10	10	0	9999999999
2	COD_CENTRAL_ELECT	Identificador de codigo central eléctrica.	Alfanumérico	10	6	0	NEL0000001
3	COD_TIPO_COMBUSTIBLE	Identificador Tipo de Combustible.	Alfanumérico	10	4	0	OMB0000001
4	VOLUMEN_ALMACENADO	Almacenamiento de Volumen útil.	Númerico	10	8	2	99999999.99
5	ADQUISICION_MES	Adquisición mes.	Númerico	10	8	2	99999999.99

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

II. Empresas Transmisoras

T01 Información de Operación de Transmisión

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_EMPRESA_OPE	Código de empresa operadora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
3	COD_TIPO_EMPRESA_OPE	Identificador del tipo de empresa Operadora.	Alfanumérico	1	0	0	G
4	COD_EMPRESA_PRO	Código de empresa propietaria.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
5	COD_COMPONENTE	Código Componente	Alfanumérico	10	0	0	NTR0000001
6	COD_TIPO_COMPONENTE	Identificador Tipo Componente	Alfanumérico	10	0	0	
7	COD_BARRA_EXTREMO_A	Identificador de la Barra extremo A.	Alfanumérico	10	0	0	RRA0000001
8	COD_BARRA_EXTREMO_B	Identificador de la Barra extremo B.	Alfanumérico	10	0	0	RRA0000001
9	TENSION_EXTREMO_A	Tensión del extremo A.	Numérico	7	4	3	9999.999
10	TENSION_EXTREMO_B	Tensión del extremo B.	Numérico	7	4	3	9999.999
11	FLUJO_POS_INYECC_A	Flujo Positivo de inyección A.	Numérico	10	7	3	9999999.999
12	FLUJO_POS_RETIRO_B	Flujo Positivo de Retiro B.	Numérico	10	7	3	9999999.999
13	FLUJO_NEG_RETIRO_A	Flujo negativo de retiro A.	Numérico	10	7	3	9999999.999
14	FLUJO_NEG_INYECC_B	Flujo negativo de inyección B.	Numérico	10	7	3	9999999.999
15	PERDIDAS_ENERGIA	Perdidas de energía.	Numérico	10	7	3	9999999.999
16	PORC_PERDIDAS_ENERG	Porcentaje de pérdidas de energía.	Numérico	5	3	2	999.99
17	POTE_POSI_INYECC_A	Potencia positiva de inyección A.	Numérico	7	5	2	99999.99
18	POTE_POSI_RETIRO_B	Potencia Positiva Retiro B.	Numérico	7	5	2	99999.99
19	POTE_NEGA_RETIRO_A	Potencia Negativa Retiro A.	Numérico	7	5	2	99999.99
20	POTE_NEGA_INYECC_B	Potencia negativa de inyección B.	Numérico	7	5	2	99999.99
21	PERDIDAS_POTENCIA	Perdidas de potencia.	Numérico	7	5	2	99999.99
22	PORC_PERDIDAS_POTE	Porcentaje de pérdidas de potencia.	Numérico	5	3	2	999.99
23	MAX_DEMANDA_POTE	Maxima demanda potencia.	Numérico	7	5	2	99999.99
24	FECHA_MAX_DEM_POTE	Fecha maxima demanda potencia.	Date	0	0	0	

T02 Información Comercial de Transmisión

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_EMPRESA_CLI	Identificador del Tipo de Empresa Cliente.	Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP_CLIENTE	Identificador de la Empresa Cliente.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_CALIFICAC	Calificación del Sistema de Transmisión.	Alfanumérico	10	0	0	ALI0000001
5	TOTAL_INGRESOS	Total de ingresos reportados del sistema de transmisión.	Numérico	13	11	2	9999999999.99
6	INGRESO_PEAJE_CONEX	Ingreso peaje por conexión.	Numérico	13	11	2	9999999999.99
7	INGRESO_TARIFARIO	Ingreso tarifario.	Numérico	13	11	2	9999999999.99
8	INGRESO_COMPENSA_GEN	Ingreso de compensación asociada a generación.	Numérico	13	11	2	9999999999.99
9	ING_CARGOCPSEE_DEMAN	Ingreso con Cargo Peaje Secundario por Transmisión Equivalente en Energía.	Numérico	13	11	2	9999999999.99

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

III. Empresas Distribuidoras

D01 Información de Compra de Energía a Generadoras

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo del registro.	Númérico	10	10	0	999999999
2	COD_TIPO_EMP_COMPRA	Identificador del tipo de empresa compradora.	Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP_COMPRA	Identificador de la empresa compradora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_EMP_VENDE	Identificador del Tipo de Empresa Vendedora.	Alfanumérico	1	0	0	G
5	COD_EMP_VENDE	Identificador de la Empresa Vendedora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
6	COD_BARRA_TRANS	Identificador de la barra de Contrato.	Alfanumérico	10	0	0	RRA0000001
7	COD_BARRA_ENT	Identificador de la barra de suministro.	Alfanumérico	10	0	0	RRA0000001
8	COD_TIPO_MERCADO	Identificador del tipo de mercado.	Alfanumérico	10	0	0	ERC0000001
9	COD_TIPO_INTERCONEX	Identificador del Tipo de Interconexión.	Alfanumérico	10	0	0	NTE0000001
10	POTEN_CONTRATADA_HP	Potencia Contratada HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
11	POTEN_CONTRATADA_FHP	Potencia Contratada FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
12	POTEN_COMPRADA_HP	Potencia Comprada HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
13	POTEN_COMPRADA_FHP	Potencia Comprada FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
14	MAXIMA_DEMANDA_HP	Máxima Demanda en H.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
15	MAXIMA_DEMANDA_FHP	Máxima Demanda en FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
16	EXCESO_POTEN_CONT_HP	Exceso de potencia contratada en HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
17	EXCESO_POTEN_CONT_FHP	Exceso de potencia contratada FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
18	ENER_ACTI_COMP_HP	Energía activa en HP (MWh).	Númérico	14	10	4	999999999.9999
19	ENER_ACTI_COMP_FHP	Energía activa FHP (MWh).	Númérico	14	10	4	999999999.9999
20	ENER_ACTI_COMP_TOT	Energía activa total (MWh).	Númérico	14	10	4	999999999.9999
21	PRE_POTEN_COMP_HP	Precio de Potencia en HP. (\$/kW).	Númérico	11	7	4	999999.9999
22	PRE_POTEN_COMP_FHP	Precio de Potencia en FHP. (\$/kW).	Númérico	11	7	4	999999.9999
23	PRE_EXC_POT_HP	Precio de exceso de potencia en HP (\$/kW).	Númérico	11	7	4	999999.9999
24	PRE_EXC_POT_FHP	Precio de exceso de potencia en FHP (\$/kW).	Númérico	11	7	4	999999.9999
25	PRE_ENER_ACTI_COMP_HP	Precio de Energía Activa en HP. (\$/MWh).	Númérico	11	7	4	999999.9999
26	PRE_ENER_ACTI_COMP_FHP	Precio de Energía Activa en FHP. (\$/MWh).	Númérico	11	7	4	999999.9999
27	FACT_POTEN_COMP_HP	Facturación por potencia en HP (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
28	FACT_POTEN_COMP_FHP	Facturación por potencia FHP (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
29	FACT_TOT_POTEN_COMP	Facturación total por potencia (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
30	FACT_EXC_POT_HP	Facturación por Exceso de Potencia en H.P. (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
31	FACT_EXC_POT_FHP	Facturación por Exceso de Potencia en F.H.P. (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
32	FACT_TOT_EXC_POT	Facturación Total por Exceso de Potencia (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
33	FAC_ENERACTI_COMP_HP	Facturación por Energía Activa en H.P. (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
34	FAC_ENERACTI_COMP_FHP	Facturación Energía Activa Compra FHP.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
35	FAC_TOT_ENER_COMP	Facturación Total Energía Compra (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
36	FACTURACION_OTROS	Facturación de Otros Rubros (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
37	FACTURACION_TOTAL	Facturación Total (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
38	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario Sobre la Facturación de Otros Conceptos.	Alfanumérico	256	0	0	

D02 Información de Compra de Energía a Autoproductoras

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Alfanumérico	10	10	0	999999999
2	COD_TIPO_EMP_COMPRA	Identificador del Tipo de Empresa Compradora.	Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP_COMPRA	Identificador de la empresa Compradora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_EMP_VENDE	Identificador del Tipo de Empresa Vendedora.	Alfanumérico	1	0	0	G
5	COD_EMP_VENDE	Identificador de la Empresa Vendedora.	Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
6	COD_BARRA	Código Barra.	Alfanumérico	10	0	0	RRA0000001
7	COD_TIPO_MERCADO	Identificador de Tipo Mercado.	Alfanumérico	10	0	0	ERC0000001
8	COD_SISTEMA_ELECTR	Identificador del Sistema Eléctrico.	Alfanumérico	7	0	0	
9	COD_TIPO_INTERCONEX	Identificador de Tipo de Interconexión.	Alfanumérico	10	0	0	NTE0000001
10	PRE_ENER_ACTI_COMP_HP	Precio de Energía Activa en HP. (\$/MWh).	Númérico	11	7	4	999999.9999
11	PRE_ENER_ACTI_COMP_FHP	Precio de Energía Activa en FHP. (\$/MWh).	Númérico	11	7	4	999999.9999
12	ENER_ACTI_COMP_HP	Energía Activa Compra HP.	Númérico	14	10	4	999999999.9999
13	ENER_ACTI_COMP_FHP	Energía Activa Compra FHP.	Númérico	14	10	4	999999999.9999
14	ENER_ACTI_COMP_TOT	Energía Activa Compra Total.	Númérico	14	10	4	999999999.9999
15	FAC_ENERACTI_COMP_HP	Facturación por Energía Activa en H.P. (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
16	FAC_ENERACTI_COMP_FHP	Facturación Energía Activa Compra FHP.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
17	FAC_TOT_ENER_COMP	Facturación Total Energía Compra (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
18	PRE_POTEN_COMP_HP	Precio de Potencia en HP. (\$/kW).	Númérico	11	7	4	999999.9999
19	PRE_POTEN_COMP_FHP	Precio de Potencia en FHP. (\$/kW).	Númérico	11	7	4	999999.9999
20	POTEN_COMPRADA_HP	Potencia Comprada HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
21	POTEN_COMPRADA_FHP	Potencia Comprada FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
22	POTEN_COMPRADA_TOT	Potencia Comprada Total.	Númérico	8	6	2	999999.99
23	FACT_POTEN_COMP_HP	Facturación Potencia Comprada HP.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
24	FACT_POTEN_COMP_FHP	Facturación Potencia Comprada FHP.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
25	FACT_TOT_POTEN_COMP	Facturación Total Potencia Comprada.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
26	MAXIMA_DEMANDA_HP	Máxima Demanda en H.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
27	MAXIMA_DEMANDA_FHP	Máxima Demanda FHP.	Númérico	8	6	2	999999.99
28	FACTURACION_OTROS	Facturación Otros.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
29	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario sobre la Facturación de otros conceptos.	Alfanumérico	256	0	0	
30	FACTURACION_TOTAL	Facturación Total (\$).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

D03 Información de Venta de Energía a Clientes Libres

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	COD_OSINERMINING	Identificador de cliente.	Alfanumérico	10	0	0	OS99999999
3	POTEN_CONTRATADA_HP	Potencia Contratada HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
4	POTEN_CONTRATADA_FHP	Potencia Contratada FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
5	POTEN_VENDIDA_HP	Potencia vendida en HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
6	POTEN_VENDIDA_FHP	Potencia vendida FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
7	MAXIMA_DEMANDA_HP	Máxima Demanda en H.P. (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
8	MAXIMA_DEMANDA_FHP	Máxima Demanda en FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
9	EXCESO_POTEN_HP	Exceso de potencia en HP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
10	EXCESO_POTEN_FHP	Exceso de potencia en FHP (MW).	Númérico	8	6	2	999999.99
11	ENER_ACT_VENDIDA_HP	Energía activa HP (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
12	ENER_ACT_VENDIDA_FHP	Energía activa FHP (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
13	ENER_ACT_VENDIDA_TOT	Energía activa vendida total (MWh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
14	ENER_REACTIVA_VEND	Energía reactiva total (MVarh).	Númérico	14	10	4	9999999999.9999
15	PRECIO_POTENCIA_HP	Precio de potencia en HP (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
16	PRECIO_POTENCIA_FHP	Precio de potencia en FHP (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
17	PRE_POTEN_EXC_HP	Precio de potencia en exceso en HP (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
18	PRE_POTEN_EXC_FHP	Precio de potencia en exceso FHP (S/ /kW).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
19	PRECIO_ENER_ACT_HP	Precio energía activa en HP (ctm. S/ /kWh).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
20	PRECIO_ENER_ACT_FHP	Precio energía activa en FHP (ctm. S/ /kWh).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
21	PRECIO_ENER_REACTIVA	Facturación por Energía Reactiva (S/).	Númérico	11	7	4	9999999.9999
22	FACT_POTEN_HP	Facturación por potencia HP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
23	FACT_POTEN_FHP	Facturación por potencia FHP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
24	FACT_TOT_POTEN_VEND	Facturación total de potencia contratada (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
25	FAC_POTEN_EXC_HP	Facturación por exceso de potencia contratada HP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
26	FAC_POTEN_EXC_FHP	Facturación por exceso de potencia contratada FHP (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
27	FAC_TOT_POTEN_EXCESO	Facturación total por exceso de potencia contratada (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
28	FAC_ENERACT_VEND_HP	Facturación energía activa vendida HP.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
29	FAC_ENERACT_VEND_FHP	Facturación energía activa vendida FHP.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
30	FAC_TOT_ENER_VEND	Facturación total de energía activa vendida (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
31	FAC_ENERGIA_REACTIVA	Facturación por energía reactiva (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
32	FACTURACION_OTROS	Otra facturaciones.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
33	FACTURACION_TOTAL	Facturación Total (S/).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
34	FAC_ELECTRIFI_RURAL	Facturación por Electrificación Rural (Ley N° 28749).	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
35	FACTURACION_FISE	Facturación por concepto FISE.	Númérico	16	14	2	99999999999999.99
36	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario Sobre la Facturación de Otros Conceptos.	Alfanumérico	256	0	0	

D04 Información de Suministros

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	COD_SISTEMA_ELECTR	Identificador del Sistema Eléctrico.	Alfanumérico	10	0	0	SEL0000001
3	ESTADO_SUMINISTRO	Identificador del tipo de suministro.	Alfanumérico	1	0	0	
4	COD_SUMINISTRO	Identificador del suministro.	Alfanumérico	10	0	0	MCL0100001
5	COD_TARIFA	Identificador de la tarifa.	Alfanumérico	10	0	0	RIF0000001
6	TIPO_PERSONA	Tipo de cliente.	Alfanumérico	2	0	0	Si es jurídico "PJ" si es natural "PN"
7	COD_TIPO_DOCUMENTO	Identificador de tipo documento.	Alfanumérico	10	0	0	OCU0000001
8	NUMERO_DOCUMENTO	Número de documento.	Alfanumérico	13	0	0	99999999999999
9	NOMBRE_CLIENTE	Nombre del cliente(legal si es empresa).	Alfanumérico	50	0	0	
10	DIRECCION_SUMINISTRO	Identificador del tipo de suministro.	Alfanumérico	256	0	0	
11	COD_UBIGEO	Identificador del ubigeo.	Alfanumérico	6	0	0	21303
12	COORDENADA_UTM_ESTE	Coordenada_UTM_ESTE.	Númérico	8	6	2	999999999.999999
13	COORDENADA_UTM_NORTE	Coordenada UTM_NORTE.	Númérico	9	7	2	999999999.999999
14	COD_CIUI	Identificador del ciui.	Alfanumérico	6	0	0	
15	COD_TIPO_CONEXION	Identificador del tipo de conexión.	Alfanumérico	8	0	0	
16	SUBEST_DISTRIBUCION	Subestación de distribución(SED) a la que pertenece.	Alfanumérico	10	0	0	
17	TIPO_ACTUALIZACION	Tipo de actualización de los datos.	Alfanumérico	1	0	0	a - alta, b - baja, c - cambio y r - reemplazo

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

D05 Información de Venta de Energía a Clientes Regulados

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_SISTEMA_ELECT_EMP	Identificador del Sistema Eléctrico de Empresas.	Alfanumérico	10	0	0	SEL0000001
3	COD_SUMINISTRO	Identificador del Suministro.	Alfanumérico	10	0	0	MCL0100001
4	COD_TIPO_INTERCONEX	Identificador del Tipo de Interconexión.	Alfanumérico	10	0	0	NTE0000001
5	COD_TARIFA	Identificador de la Tarifa.	Alfanumérico	10	0	0	RIF0000001
6	FACTOR_SUMINIS_COLEC	Factor suministro colectivo.	Numérico	6	6	0	999999.
7	FACTOR_CALIFICACION	Factor de Calificación.	Alfanumérico	30	0	0	
8	POTEN_CONTRATADA_HP	Potencia Contratada HP (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
9	POTEN_CONTRATADA_FHP	Potencia Contratada FHP (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
10	MAXIMA_DEMANDA_HP	Máxima Demanda en H.P. (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
11	MAXIMA_DEMANDA_FHP	Máxima Demanda en FHP (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
12	POT_ACT_GEN_FACT	Potencia Activa de Generación Facturada (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
13	POT_ACT_DIS_FACT	Potencia Activa de Distribución Facturada (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
14	EXCESO_POTEN_CONT_HP	Exceso de potencia contratada HP (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
15	EXCESO_POTEN_CONT_FHP	Exceso de potencia contrada FHP (MW).	Numérico	8	6	2	999999.99
16	ENER_ACT_HP	Energía activa HP (MWh).	Numérico	14	10	4	9999999999.9999
17	ENER_ACT_VENDIDA_FHP	Energía activa HFP (MWh).	Numérico	14	10	4	9999999999.9999
18	ENER_ACT_VENDIDA_TOT	Energía activa vendida total (MWh).	Numérico	14	10	4	9999999999.9999
19	ENER_REACTIVA_VEND	Energía reactiva Facturada (MVarh).	Numérico	14	10	4	9999999999.9999
20	CARGO_FIJO	Facturación por Cargo fijo (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
21	FACT_POT_ACT_GEN	Facturación por potencia activa de generación (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
22	FACT_POT_ACT_DIS	Facturación por potencia activa de distribución (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
23	FACTURACION_ENERGIA_ACT_HP	Facturación por energía ACTIVA HP (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
24	FACT_ENER_ACT_HFP	Facturación por energía ACTIVA HFP (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
25	FACT_TOTAL_ENER_ACT	Facturación Total por Energía Activa (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
26	FACT_ENER_REACTIVA	Facturación por energía reactiva (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
27	FAC_ELECTRIFI_RURAL	Facturación por Electrificación Rural (Ley N° 28749).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
28	FACTURACION_OTROS	Otras facturaciones (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
29	FACTURACION_TOTAL	Facturación total (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
30	FACTURACION_FOSE	Fondo de la Compensación Social Eléctrica (\$/).	Numérico	16	14	2	99999999999999.99
31	COMENT_FACTURA_OTROS	Comentario Sobre la Facturación de Otros Conceptos.	Alfanumérico	256	0	0	

D06 Información de Pérdidas de Energía

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Numérico	10	10	0	9999999999
2	PERD_MUY_ALTA_TENS	Perdida de Tensión muy alta (MWh).	Numérico	13	10	3	9999999999.999
3	PERD_ALTA_TENS	Perdida de alta Tensión (MWh).	Numérico	13	10	3	9999999999.999
4	PERD_FIS_MEDIA_TENS	Perdida media Tensión (MWh).	Numérico	13	10	3	9999999999.999
5	PERD_COM_MEDIA_TENS	Perdida media Tensión (MWh).	Numérico	13	10	3	9999999999.999
6	PERD_FIS_BAJA_TENS	Perdida baja Tensión (MWh).	Numérico	13	10	3	9999999999.999
7	PERD_COM_BAJA_TENS	Perdida baja Tensión (MWh).	Numérico	13	10	3	9999999999.999

D07 : Información consolidada que proviene de carga data en módulos del D01 al D06

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

D08 Información de Morosidad de los clientes

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TARIFA	Identificador de la Tarifa.	Alfanumérico	10	0	0	RIF0000001
3	COD_UBIGEO	Identificador de ubigeo.	Alfanumérico	6	0	0	21303
4	TOTAL_DEUDA	Total deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
5	SIN_DEUDA	Sin deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
6	UN_MES_DEUDA	Un mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
7	DOS_MES_DEUDA	Dos mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
8	TRES_MES_DEUDA	Tres mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
9	CUATRO_MES_DEUDA	Cuatro mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
10	CINCO_MES_DEUDA	Cinco mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	2	9999999999.99
11	SEIS_MES_DEUDA	Seis mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
12	SIETE_MES_DEUDA	Siete mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
13	OCHO_MES_DEUDA	Ocho mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
14	NUEVE_MES_DEUDA	Nueve mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
15	DIEZ_MES_DEUDA	Diez mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
16	ONCE_MES_DEUDA	Once mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
17	DOCE_MES_DEUDA	Doce mes deuda(en numero de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
18	TRECE_MES_DEUDA	Trece mes deuda(en número de suministros).	Numérico	11	11	0	9999999999
19	TOTAL_DEUDA_FAC	Total deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
20	SIN_DEUDA_FAC	Sin deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
21	UN_MES_DEUDA_FAC	Un mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
22	DOS_MES_DEUDA_FAC	Dos mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
23	TRES_MES_DEUDA_FAC	Tres mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
24	CUATRO_MES_DEUDA_FAC	Cuatro mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
25	CINCO_MES_DEUDA_FAC	Cinco mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
26	SEIS_MES_DEUDA_FAC	Seis mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
27	SIETE_MES_DEUDA_FAC	Siete mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
28	OCHO_MES_DEUDA_FAC	Ocho mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
29	NUEVE_MES_DEUDA_FAC	Nueve mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
30	DIEZ_MES_DEUDA_FAC	Diez mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
31	ONCE_MES_DEUDA_FAC	Once mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
32	DOCE_MES_DEUDA_FAC	Doce mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99
33	TRECE_MES_DEUDA_FAC	Trece mes deuda facturada(S/).	Numérico	13	11	2	9999999999.99

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

IV. Empresas Generadoras para Uso Propio

UP01 Información Técnica de Grupos Eléctricos

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CENTRAL_ELECT	Código de central eléctrica.	A Alfanumérico	10	0	0	NEL0000001
3	COD_GRUPO_ELECT	Código de grupo eléctrico.	A Alfanumérico	10	0	0	UEL0000001
4	POTENCIA_EFECTIVA	Potencia efectiva.	N Numérico	13	10	3	999999999.999
5	TENSION_GENERACION	Tensión de generación.	N Numérico	6	3	3	999.999
6	RENDIMIENTO	Rendimiento.	N Numérico	5	3	2	999.99
7	ESTADO_ACTIVIDAD	Estado de actividad. Ejemplo O: Operativo, I: Inoperativo.	A Alfanumérico	1	0	0	O

UP02 Información Operativa de Centrales Eléctricas

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CENTRAL_ELECT	IDENTIFICADOR DE LA CENTRAL ELÉCTRICA.	A Alfanumérico	10	0	0	NEL0000001
3	ENER_ACTI_TOT	Energía activa producida total (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
4	MAXIMA_DEMANDA	Maxima demanda de la central electrica (MW).	N Numérico	8	6	2	999999.99
5	NUMERO TRABAJADORES	Número de trabajadores.	N Numérico	5	5	0	99999
6	COD_TIPO_COMBUSTIBLE1	Identificador Tipo de Combustible 1.	A Alfanumérico	10	0	0	OMB0000001
7	CANTIDAD_COMBUSTIBLE1	Cantidad de combustible 1.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
8	COD_TIPO_COMBUSTIBLE2	Identificador Tipo de Combustible 2.	A Alfanumérico	10	0	0	OMB0000001
9	CANTIDAD_COMBUSTIBLE2	Cantidad de combustible 2.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
10	COD_TIPO_COMBUSTIBLE3	Identificador Tipo de Combustible 3.	A Alfanumérico	10	0	0	OMB0000001
11	CANTIDAD_COMBUSTIBLE3	Cantidad de combustible 3.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
12	COD_TIPO_COMBUSTIBLE4	Identificador Tipo de Combustible 4.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99
13	CANTIDAD_COMBUSTIBLE4	Cantidad de combustible 4.	N Numérico	14	12	2	9999999999.99

UP03 Información de Compra de Energía

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_EMP_COMPRA	Identificador del Tipo de Empresa Compradora.	A Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP_COMPRA	Identificador de la Empresa Compradora.	A Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_EMP VENDE	Identificador del Tipo de Empresa Vendedora.	A Alfanumérico	1	0	0	G
5	COD_EMP VENDE	Identificador de la Empresa Vendedora.	A Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
6	ENER_ACTI_COMP_TOT	Energía activa comprada (MWh).	N Numérico	11	8	3	9999999.999
7	FAC_TOT_ENER_COMP	Facturación Total Energía Compra (S/).	N Numérico	13	11	2	999999999.99

UP04 Información de Venta de Energía

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_EMP VENDE	Identificador del Tipo de Empresa Vendedora.	A Alfanumérico	1	0	0	G
3	COD_EMP VENDE	Identificador de la Empresa Vendedora.	A Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
4	COD_TIPO_EMP_COMPRA	Identificador del Tipo de Empresa Compradora.	A Alfanumérico	1	0	0	G
5	COD_EMP_COMPRA	Identificador de la Empresa Compradora.	A Alfanumérico	10	0	0	PRE0000001
6	ENER_ACTI_VEND_TOT	Energía activa vendida (MWh).	N Numérico	14	10	4	999999999.9999
7	FAC_TOT_ENER VEND	Facturación total de energía activa vendida (S/).	N Numérico	12	10	2	999999999.99

UP05 Información de Pérdidas de Energía

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	CONSUMO_PROPIO	Consumo propio de las centrales (MWh).	N Numérico	10	7	3	9999999.999
3	PERD_TRANS_DISTRI	Pérdidas de energía en transmisión y distribución (MWh).	N Numérico	10	7	3	9999999.999

UP06: Información consolidada que proviene de cargar data en módulos del UP01 al UP05

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

V. Información Administrativa Financiera para Empresas Generadoras para Mercado Eléctrico, Transmisoras y Distribuidoras

AF01 Información de Número de Trabajadores

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	CODIGO_CONDICION	Identificador de Condición .	Alfanumérico	1	0	0	C
3	COD_AREA	Identificador de Área.	Alfanumérico	3	0	0	RRR
4	COD_ACTIVIDAD_LABORAL	Identificador de actividad laboral.	Alfanumérico	10	0	0	TLA0000001
5	NUMERO_EMPRESAS	Número de empresas.	Númérico	4	4	0	9999
6	NUMERO_TRABAJADORES	Número de trabajadores.	Númérico	5	5	0	99999

AF02 Información de Inversiones

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_ACTIVIDAD	IDENTIFICADOR TIPO ACTIVIDAD DE INVERSIÓN	Alfanumérico	10	0	0	GE00000001
3	COD_TIPO_INVERSION	Identificador del Tipo de Inversión.	Alfanumérico	10	0	0	INV0000001
4	COD_TIPO_CONCEPTO_INVERS	Identificador de concepto de inversión.	Alfanumérico	10	0	0	OIN0000001
5	CODIGO_PROYECTO_SPGT	Identificador de proyecto SPGT.	Alfanumérico	6	0	0	
6	NOMBRE_PROY_INVERSION	Nombre proyeccion de Inversión.	Númérico	250	0	0	
7	COORDENADA_UTM_NORTE	Coordenada UTM_NORTE.	Alfanumérico	9	7	2	9999999.22
8	COORDENADA_UTM_ESTE	Coordenada UTM_ESTE.	Alfanumérico	8	6	2	999999.22
9	COD_UBIGEO	Identificador de Ubigeo.	Alfanumérico	6	6	0	21303
10	FECHA_INICIO	Fecha de Inicio.	Date	10	0	0	01/01/2001
11	FECHA_FIN_PROYECTO	Fecha de fin proyecto.	Date	10	0	0	31/12/2001
12	NIVEL_AVANCE_FISICO	Nivel avance físico.	Númérico	3	3	0	999
13	POTENCIA_INSTALADA	Potencia Instalada.	Númérico	5	4	1	9999.1
14	PRODUCCION_PROMEDIO_ANUAL	Produccion promedio anual	Númérico	9	6	3	999999.999
15	TENSION_PRIMARIO	Tension primario	Númérico	7	4	3	9999.999
16	TENSION_SECUNDARIO	Tension secundario	Númérico	7	4	3	9999.999
17	TENSION_TERCARIO	Tension terciario	Númérico	7	4	3	9999.999
18	POTENCIA_INSTALADA_SE	Potencia instalada subestaciones	Númérico	5	4	1	9999.9
19	TENSION	Tensión.	Númérico	5	4	1	9999.9
20	LONGITUD	Longitud.	Númérico	8	6	2	999999.99
21	COD_TIPO_FUENTE	Identificador de tipo de Fuente.	Alfanumérico	10	0	0	RT
22	INVERSION_TRIMESTRE	Inversión trimestre.	Númérico	13	10	3	9999999999.999
23	INVERSION_ANIO	Inversión año.	Númérico	13	10	3	9999999999.999
24	INVERSION_TOTAL	Inversión Total.	Númérico	13	10	3	9999999999.999
25	INVERS_PROYECTADA_1	Inversion proyectada 1	Númérico	13	10	3	9999999999.999
26	INVERS_PROYECTADA_2	Inversion proyectada 2	Númérico	13	10	3	9999999999.999
27	INVERS_PROYECTADA_3	Inversion proyectada 3	Númérico	13	10	3	9999999999.999
28	INVERS_PROYECTADA_4	Inversion proyectada 4	Númérico	13	10	3	9999999999.999
29	INVERS_PROYECTADA_5	Inversion proyectada 5	Númérico	13	10	3	9999999999.999
30	INVERSION_FINAL_PROYECTO	Inversión final de proyecto.	Númérico	13	10	3	9999999999.999

AF03 Información de Balance General de EE. FF.

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CONCEP_CONTABLE	Identificador de concepto contable.	Alfanumérico	5	0	0	CUE01
3	MONTO	Monto (\$/).	Númérico	14	12	2	999999999999.99

AF04 Información de Estado de Ganancias y Pérdidas

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	Númérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CONCEP_CONTABLE	Identificador de concepto contable.	Alfanumérico	5	0	0	CUE01
3	MONTO	Monto (\$/).	Númérico	14	12	2	999999999999.99

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

AF05 Información de Flujo Efectivo

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_CONCEP_CONTABLE	Identificador de concepto contable.	Alfanumérico	5	0	0	CUE01
3	MONTO	Monto (S/).	N Numérico	14	12	2	999999999999.99

AF06 Información de Composición de Accionariado

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_DOCUMENTO	Identificador de tipo documento.	Alfanumérico	10	0	0	OCU0000001
3	NUMERO_DOCUMENTO	Número de documento.	Alfanumérico	13	0	0	999999999999999
4	COD_PAIS	Identificador de País.	Alfanumérico	10	0	0	ISE0000001
5	PARTICIPACION_ACCION	Participación Accionaria (%)	N Numérico	6	3	3	999.999

AF07 Información de Composición de Directorio

Item	Nombre Campo	Descripción	Tipo	Longitud	Dígitos Enteros	Dígitos Decimales	Ejemplo
1	ID_LINEA	Correlativo de registro.	N Numérico	10	10	0	9999999999
2	COD_TIPO_DOCUMENTO	Identificador de tipo documento.	Alfanumérico	10	0	0	OCU0000001
3	NUMERO_DOCUMENTO	Numero de documento.	Alfanumérico	13	0	0	999999999999999
4	PROFESION	Profesion.	Alfanumérico	50	0	0	
5	CARGO	Cargo.	Alfanumérico	40	0	0	

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Anexo II

Cronograma de plazos máximos para cumplir con la Información Técnica a la Dirección General de Electricidad

Periodo	Cantidad	Frecuencia	Tipo de Empresa que debe informar	Tipos de Módulos	Plazo máximo ¹
Mensual	12	todos los meses	Empresas Generadoras para el Mercado Eléctrico	G01; G02; G03; G04; G05; G06; G07; G08; G09; G10; G11	20 días
			Empresas Transmisoras	T01; T02	30 días
			Empresas Distribuidoras	D01; D02; D03; D04; D05; D06; D07; D08	30 días
			Empresas Generadoras para Uso Propio	UP01; UP02; UP03; UP04; UP05; UP06	20 días
Trimestral	4	todos los trimestres	Generadoras para M.E. Transmisoras Distribuidoras	AF01; AF02; AF03; AF04; AF05	30 días
	2	1er y 3er trimestre	Generadoras para M.E. Transmisoras Distribuidoras	AF06; AF07	15 días
Anual	1	al cierre del año	Todas	Las TABLAS MAESTRAS que indique la DGE	30 días

1\ : el plazo máximo se refiere el número de días luego de haber concluido un período

Tipo Empresa	Módulo	Descripción
Generadora para el Mercado Eléctrico	G01	Información Técnica de Grupos Eléctricos
	G02	Información de Operación de Grupos Eléctricos
	G03	Información Operativa de Centrales Eléctricas
	G04	Información de Compra de Energía a Generadoras
	G05	Información de Venta de Energía a Generadoras
	G06	Información de Venta de Energía a Distribuidoras
	G07	Información de Venta de Energía a Clientes Libres
	G08	Información de Pérdidas de Energía en Generación
	G09	Balance de Generación de Energía (Consolidado G01 a G08)
	G10	Información de Volumen de Embalses
	G11	Información de Volumen de Combustibles
Transmisora	T01	Información de Operación de Transmisión
	T02	Información Comercial de Transmisión
Distribuidora	D01	Información de Compra de Energía a Generadoras
	D02	Información de Compra de Energía a Autoproductoras
	D03	Información de Venta de Energía a Clientes Libres
	D04	Información de Suministros
	D05	Información de Venta de Energía a Clientes Regulados
	D06	Información de Pérdidas de Energía
	D07	Balance de Distribución de Energía (Consolidado D01 a D06)
	D08	Información de Morosidad de los clientes
Generadora para Uso Propio	UP01	Información Técnica de Grupos Eléctricos
	UP02	Información Operativa de Centrales Eléctricas
	UP03	Información de Compra de Energía
	UP04	Información de Venta de Energía
	UP05	Información de Pérdidas de Energía
	UP06	Balance de Energía de Generadoras de U.P. (Consol UP01 a UP05)
Generadora para Mcdo Eléctrico; Transmisora y Distribuidora	AF01	Información de Número de Trabajadores
	AF02	Información de Inversiones
	AF03	Información de Balance General de EE. FF.
	AF04	Información de Estado de Ganancias y Pérdidas
	AF05	Información de Flujo Efectivo
	AF06	Información de Composición de Accionariado
	AF07	Información de Composición de Directorio
Todas	TABLAS MAESTRAS	Grupos y Centrales Eléctricas; Barras de entrega; clientes; Líneas de Transmisión; subestaciones, suministros; contactos y otros vinculados al Sistema de Gestión de Información DGE