

**ANEXO B**

**RESOLUCIÓN AN No. 6133-Elec**

**de 6 de mayo 2013**

**ETAPA DE TRANSICIÓN**

## ETAPA DE TRANSICIÓN

La etapa de transición es el periodo establecido para la entrega de la información correspondiente a los años 2010, 2011, 2012, 2013 y la RED INICIAL, antes de iniciar con el cumplimiento de la especificación del ANEXO A.

### **I. INFORMACIÓN DE LOS AÑOS 2010, 2011, 2012 y 2013**

Para la entrega de la información de los años de 2010 al 2013 la empresa presentará a la ASEP la información contenida en los Formularios BS-01, BS-02 y los archivos .txt de proyectos y retiros utilizando los códigos descriptivos.

Para cada año se presentarán todos los proyectos puestos en operación en dicho año destacando su localización.

La información a presentar por las empresas distribuidoras será de acuerdo a la siguiente especificación:

1. **FORMULARIO BS-01**, según la descripción del ANEXO A y C.
2. **FORMULARIO BS-02**, según la descripción del ANEXO A y C.
3. **ARCHIVO DE PROYECTO:** Es el archivo .txt que contiene todas las inversiones de la red por año.

**En el archivo .txt de proyecto se solicita el código descriptivo el cual debe cumplir con las especificaciones del Apéndice E vigente.**

La estructura de este archivo es la siguiente:

```
Proyecto
<Información proyecto 1>
Cuentas
<detalle de las cuentas involucradas en el proyecto 1>
Proyecto
<Información proyecto 2>
Cuentas
<detalle de las cuentas involucradas en el proyecto 2>
```

Cuadro No. 1: Estructura Archivo Proyectos – Etapa de Transición

| <b>Dato</b>            | <b>Tipo de Dato</b> |
|------------------------|---------------------|
| <b><i>Proyecto</i></b> |                     |
| Código Proyecto        | T(25)               |
| Nombre Proyecto        | T(50)               |
| Descripción            | T(100)              |
| Area Geográfica        | T(25)               |
| Localización Proyecto  | T(15)               |
| Fecha Inicio           | D                   |
| Fecha Fin              | D                   |
| OrigenDeFondos_ATR     | N(15,4)             |
| OrigenDeFondos_AE      | N(15,4)             |
| Observaciones          | T(100)              |

El archivo debe comenzar con la etiqueta ***Proyecto*** delimitando cada proyecto que se presenta en el archivo.

A continuación se detalla el archivo .txt relacionado con la presentación de los proyectos de esta etapa:

- **Código Proyecto:** Código del Proyecto. Número que identifica a cada proyecto. Debe ser único. Este código puede contener solo letras, números o letras y números. Se aclara que en esta Etapa se presentarán los proyectos con el código de proyecto según lo defina la empresa.
- **Nombre Proyecto:** Campo que identifica el nombre del proyecto. Este campo puede o no ser cargado.
- **Descripción:** Una breve descripción del alcance del proyecto, por ejemplo: *Proyecto de ampliación de línea 13.2.*
- **Área Geográfica:** Área geográfica que abarca el proyecto: Distrito, Corregimiento o barrio donde se realiza el proyecto.
- **Localización Proyecto:** Ubicación del proyecto dentro del área geográfica especificada. Como el área especificada puede ser muy amplia, en este campo se debe especificar una localización más precisa del proyecto a realizar.
- **Fecha Inicio:** Fecha en la que se da inicio al proyecto.
- **Fecha Fin:** Fecha en la que se finaliza el proyecto.
- **Origen de Fondos ATR:** Este campo recoge el monto agregado de los activos que, habiendo sido adicionados durante el año, han sido aportados por terceros a las distribuidoras. Si no hay fondos se debe colocar cero (0) en este campo.
- **Origen de Fondos AE:** Este campo recoge el monto agregado de los activos que, habiendo sido adicionados durante el año y habiendo sido aportados por terceros a las distribuidoras, han sido donados por el Estado. Si no hay fondos se debe colocar (0) en este campo.
- **Observaciones:** Observaciones o comentarios adicionales que se deseen agregar para detallar más el proyecto.

Una vez detallada la información del proyecto, en la línea siguiente del archivo debe insertarse la etiqueta **Cuentas** y a continuación se deben colocar en una línea distinta cada una de las cuentas que intervienen con su respectiva descripción:

Cuadro No. 2: Estructura cuentas Archivo Proyectos – Etapa de Transición

| <i>Dato</i>        | <b>Tipo de Dato</b> |
|--------------------|---------------------|
| <b>Cuentas</b>     |                     |
| Código Cuenta      | T(50)               |
| Código Descriptivo | T(50)               |
| Costo Mano Obra    | N(15,4)             |
| Costo Materiales   | N(15,4)             |
| Otros Costos       | N(15,4)             |

- **Código Cuenta:** Código que identifica la cuenta y que es equivalente a la que se estaba presentando hasta el momento. Los códigos de cuenta posibles se especifican en el cuadro No. 5 de este documento.
- **Código Descriptivo:** Código descriptivo de la cuenta con el formato descrito en el Apéndice E vigente del Manual del Sistema Regulatorio de Cuentas. Ejemplos: PEDYM000085112A00042, DLAMT138B100000-P001HO-CALA1/0, etc.
- **Costo Mano Obra:** Costo de mano de obra de la cuenta especificada. Expresado en balboas.
- **Costo Materiales:** Costo de Materiales de la cuenta especificada. Expresado en balboas.
- **Otros Costos:** Costos Extras involucrados en la cuenta, como costos de transportes, administrativos, entre otros. Expresado en balboas.

Ejemplo:

**Proyecto**

“PROY0”|”Proyecto 1”|”Proyecto Ampliación Red BT”|”Area Geo1”|”Centro”|03/10/2011|29/12/2011| 200000|0|”Observaciones”

**Cuentas**

“P-DLAAT-230”|”DLAAT230B100000-P001HO-CALA1/0”|15200|5000|1000  
 “DTRMM-34,5”|45000|2000|500

**Proyecto**

“PROY2”|”Proyecto 2”|”Proyecto Ampliación Red MT”|”Area Geo2”|”Oeste”|01/09/2011|29/11/2011| 100000|50000|”Observaciones”

**Cuentas**

“DLAMT-138”|” DLAMT138B100000-P001HO-CALA1/0”|15000|2000|100  
 “DLAMT-138”|” DLAMT138B100195-P000MA-CALA1/0”|10000|1300|400

4. **ARCHIVO DE RETIROS:** Es el archivo .txt mediante el cual se informan los retiros que se realicen de los diferentes activos de la compañía por año.

**En el archivo .txt de retiros se solicita el código descriptivo el cual debe cumplir con las especificaciones del Apéndice E vigente.**

La estructura de este archivo es la siguiente:

La estructura de este archivo es muy similar a la de proyectos, se deben incluir las etiquetas **proyectos** y **cuentas** para separar cada uno de los proyectos informados y dentro de cada uno de ellos cada cuenta involucrada en el retiro:

**Proyecto**

*<Información relacionada al proyecto 1 de que retira>*

**Cuentas**

*<detalle de las cuentas involucradas en el retiro del proyecto 1>*

**Proyecto**

*<Información relacionada al proyecto 2 de que retira>*

**Cuentas**

*<detalle de las cuentas involucradas en el retiro del proyecto 2>*

Cuadro No. 3: Estructura Archivo Retiros- Etapa de Transición

| <b>Dato</b>     | <b>Tipo de Dato</b> |
|-----------------|---------------------|
| <b>Proyecto</b> |                     |
| Código Proyecto | T(25)               |
| Elementos       | T(200)              |
| Fecha de Alta   | D                   |
| Fecha de Baja   | D                   |

- **Código Proyecto:** Se debe dejar en blanco ya que antes no se contaba con esta especificación.
- **Elementos:** Se debe dejar en blanco ya que anterior a esta etapa no existía.
- **Fecha de Alta:** Fecha en que se dio de alta a los elementos, es decir se adicionan.
- **Fecha de Baja:** Fecha en que se dio de baja a los elementos, es decir se retiran.

Una vez detallada la información del proyecto, en la línea siguiente del archivo se inserta la etiqueta **Cuentas** y a continuación se listan en una línea distinta cada una de las cuentas que intervienen en el proyecto con su respectiva descripción.

Cuadro No.4: Estructura de Cuentas de Archivo de Retiros – Etapa de Transición

| <b>Dato</b>            | <b>Tipo de Dato</b> |
|------------------------|---------------------|
| <b>Cuentas</b>         |                     |
| Código Cuenta          | T(25)               |
| Código Descriptivo     | T(50)               |
| Origen de Fondos ATR   | N(15,4)             |
| Origen de Fondos AE    | N(15,4)             |
| Valor Bruto Contable   | N(15,4)             |
| Depreciación Acumulada | N(15,4)             |
| Plusvalía-Minusvalía   | N(15,4)             |

- **Código Cuenta:** Código de la cuenta correspondiente al tipo de elemento que se retira. Los códigos de cuenta se especifican en el cuadro No. 5 de este documento.
- **Código Descriptivo:** Código descriptivo de la cuenta con el formato descrito en el Apéndice E vigente del Manual del Sistema Regulatorio de Cuentas. Ejemplos: PEDYM000085112A00042, DLAMT138B100000-P001HO-CALA1/0, etc.
- **Origen de Fondos ATR:** Este campo recoge el monto agregado de los activos que, habiendo sido adicionados durante el año, han sido aportados por terceros a las distribuidoras. Si no hay aporte se coloca cero (0).
- **Origen de Fondos AE:** Este campo recoge el monto agregado de los activos que, habiendo sido adicionados durante el año y habiendo sido aportados por terceros a las distribuidoras, han sido donados por el Estado. Si no hay aporte se coloca cero (0).
- **Valor Bruto contable:** Costo de adquisición o de producción del activo retirado en este momento.
- **Depreciación Acumulada:** Valor contable de la depreciación anual acumulada teniendo en cuenta el tiempo transcurrido desde su incorporación y la vida útil del activo.
- **Plusvalía-Minusvalía:** En caso de que la empresa decida la venta del activo retirado se indica la plusvalía en el caso de que el precio de venta haya sido superior al valor residual del activo, o la minusvalía en caso contrario. Si el activo retirado no se vende, este campo se dejará en blanco.

Ejemplo:

**Proyecto**

"PROY3"|"189412";"570708"|03/10/2001|29/12/2011

**Cuentas**

"DLAMT-34,5"|"DLAMT345M100530-P011MA-CALA1/0"|1000|0|12300|0|0

"DLSMT-13,8"|"DLSMT138M101190-ZX0500B02-

LACUA002002"|1000|500|5100|0|0

**Proyecto**

"PROY2"|"27071";"26505";"84450"|01/09/2000|29/11/2011

**Cuentas**

"DLSMT-13,8"|"DLAMT138B100283-P007MA-CALA1/0"|2000|1500|14150|0|0

Cuadro No. 5: Cuentas Regulatorias

| LÍNEA DE NEGOCIO   | CUENTAS  | Código Cuenta |
|--|--|---------------|
| <b>PROPIEDADES Y PLANTA</b>                                | Planta Intangible y Software                       | PPLIN         |
|  | Terrenos   | PTERR         |
|  | Edificios y mejoras                                | PEDYM         |
|  | Mobiliario y equipo de oficina                     | PMOBI         |
|  | Equipo de computación                              | PEQCO         |
|  | Equipos de transporte y carga                      | PEQTC         |
|  | Equipos de comunicaciones                          | PEQCM         |
|  | Otros equipos de uso general                       | PEQOT         |
| <b>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN</b>                             | <b>Alta tensión AT</b>                             |               |
|  | Líneas aéreas de 115 kV                            | DLAAT-115     |
|  | Líneas subterráneas de 115 kV                      | DLSAT-115     |
|  | Subestaciones 115 kV / MT                          | DTRAM-115     |
|  | <b>Media tensión MT</b>                            |               |
|  | Líneas aéreas de 34,5 kV                           | DLAMT-34,5    |
|  | Líneas aéreas de 13,8 kV                           | DLAMT-13,8    |
|  | Líneas aéreas de otras tensiones                   | DLAMT-Otras   |
|  | Líneas subterráneas de 34,5 kV                     | DLSMT-34,5    |
|  | Líneas subterráneas de 13,8 kV                     | DLSMT-13,8    |
|  | Líneas subterráneas de otras tensiones             | DLSMT-Otras   |
|  | Subestaciones 34,5 kV / MT                         | DTRMM-34,5    |
|  | Subestaciones 13,8 kV / MT                         | DTRMM-13,8    |
|  | Otras subestaciones MT/MT                          | DTRMM-Otras   |
|  | Centros de reflexión MT                            | DCRMM         |
|  | Centro de transformación 34,5 kV / BT              | DTRMB-34,5    |
|  | Centro de transformación 13,8 kV / BT              | DTRMB-13,8    |
|  | Otros centros de transformación MT/BT              | DTRMB-Otras   |
|  | <b>Baja tensión BT (&lt;600V)</b>                  |               |
|  | Líneas aéreas BT                                   | DLABT         |
|  | Líneas subterráneas BT                             | DLSBT         |
|  | Acometidas BT                                      | DACBT         |
|  | Otros equipos del sistema de distribución          | DEQOT         |
| Despachos de maniobra y SCADA                              | DEQDM  |               |
| Equipos de medición y control de la calidad del suministro | DEQMC  |               |
| <b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>                                   | Lámparas, accesorios y postes de alumbrado público | AINAP         |

| LÍNEA DE NEGOCIO | CUENTAS                                       | Código |
|------------------|---|--------|
| COMERCIALIZACIÓN | Sistema de medidores y accesorios             | CMEDI  |
|                  | Equipos de medida SMEC                        | CMESM  |
|                  | Otros equipos del sistema de comercialización | CEQOT  |

## II. RED INICIAL

La entrega de la Red Inicial se refiere a los archivos .txt correspondientes a la descripción de toda la red, con todos los elementos del Sistema al 30 de junio de 2014. Los elementos de red deberán ser asignados a un único proyecto con el código "PROYECTO 0", a través de los archivos .txt que se detallan a continuación:

| Nombre del archivo .txt     | Descripción  |
|-----------------------------|--|
| <b>PROPIEDADES</b>          | Activos de propiedades y planta.   |
| <b>LINEASATMT</b>           | Información de todas las Líneas de Alta Tensión y Media Tensión de la red.   |
| <b>SOPORTESATMT</b>         | Contiene información de Soportes de Alta Tensión y Media Tensión (se refiere a postes, torres o cámaras de empalme). |
| <b>SE_ATMT</b>              | Subestaciones transformadoras AT/MT y MT/MT  |
| <b>CT_MTBT</b>              | Centros de Transformación MT/BT  |
| <b>TRANSFORMADORES_ATMT</b> | Transformadores de ATMT  |
| <b>TRANSFORMADORES_MTBT</b> | Transformadores de MTBT  |
| <b>SWITCHMT</b>             | Aparatos de Maniobra   |
| <b>CAPACITOR</b>            | Capacitores  |
| <b>REGULADOR</b>            | Regulares de Tensión   |
| <b>LINEASBT</b>             | Líneas de Baja Tensión (Tramos)  |
| <b>SOPORTESBT</b>           | Soportes de Baja Tensión (Postes y cámaras)  |
| <b>SWITCHBT</b>             | Elementos de protección.   |
| <b>ALUMBRADO</b>            | Luminarias de Alumbrado Público  |
| <b>PUNTOS DE ENTREGA</b>    | Puntos de entrega en Baja Tensión  |
| <b>ACOMETIDAS</b>           | Acometidas   |
| <b>MEDIDORES</b>            | Medidores de Baja Tensión  |

La especificación detallada de estos archivos se encuentra en el ANEXO A.

### **Importante:**

**Los códigos de proyectos declarados en los años 2010, 2011, 2012 y 2013 no tienen relación alguna con el código único de proyecto de los elementos de la Red Inicial que será "PROYECTO 0".**

La Red Inicial es el punto de partida para el inicio de la implementación de la Etapa 2, con la especificación definida en el ANEXO A.

### **III. FECHAS DE ENTREGA DE LA ETAPA DE TRANSICIÓN**

1. Los archivos BS-01, BS-02, archivos .txt de proyectos y retiros del año 2010 se entregará a más tardar el 28 de junio de 2013.
2. Los archivos BS-01, BS-02, archivos .txt de proyectos y retiros del año 2011 se entregará a más tardar el 30 de septiembre de 2013.
3. Los archivos BS-01, BS-02, archivos .txt de proyectos y retiros del año 2012 se entregará a más tardar el 31 de diciembre de 2013.
4. Los archivos BS-01, BS-02, archivos .txt de proyectos y retiros del año 2013 se entregará a más tardar el 31 de marzo de 2014.
5. La Red Inicial se entregará a más tardar el 30 de septiembre de 2014.

### **IV. FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA DE LA ETAPA 2**

La Etapa 2 definida en el ANEXO A empezará a regir a partir del 1 de julio de 2014.