



## *Sistema Integrado de Información*

### **MANUAL DE USUARIO**

**PROCEDIMIENTO PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS INSTALACIONES DE  
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA POR SEGURIDAD PÚBLICA (OS. N° 228-  
2009-OS/CD)**

**enero de 2011**

## Índice

1	RESUMEN .....	6
2	INGRESO AL SISTEMA .....	6
3	MENÚ PRINCIPAL .....	7
4	ASPECTOS GENERALES Y DEFINICIONES.....	8
4.1	Área de identificación de la actividad .....	8
4.2	Área de ingreso o edición de datos.....	9
4.3	Áreas de acciones o selecciones .....	9
5	FORMATOS.....	9
5.1	Tabla (2.1): Parámetros Generales.....	9
5.2	Tabla (2.2): Centro de Transformación SET AT/MT .....	10
5.3	Tabla (2.3): Alimentadores de MT.....	10
5.4	Tabla (2.4): Subestaciones de Distribución SED MT/BT .....	11
5.5	Tabla (2.5): Estructuras de MT .....	11
5.6	Tabla (2.6): Tramo de MT.....	12
5.7	Tabla (2.7): Vértices de MT .....	12
5.8	Tabla (2.8): Nodo de Enlace .....	12
5.9	Tabla (2.9): Deficiencias Identificadas por Punto de Inspección .....	12
5.10	Tabla (2.10): Datos complementarios para deficiencias de responsabilidad de terceros.....	13
6	PROCESOS.....	14
6.1	Envíos Semestrales – Procedimiento 228-2009-OS/CD .....	14
6.2	Ventana de Monitoreo.....	15
6.2.1	Envío del Archivo PG: “Parámetros Generales” .....	15
6.2.2	Envío del Archivo SET: “Centros de Transformación” .....	16
6.2.3	Envío del Archivo ALM: “Alimentadores de MT” .....	17
6.2.4	Envío del Archivo SED: “Subestaciones de Distribución” .....	18
6.2.5	Envío del Archivo EMT: “Estructuras de MT” .....	19

6.2.6	Envío del Archivo TMT: “Tramo de MT” .....	20
6.2.7	Envío del Archivo SEG: “Vértices de MT” .....	21
6.2.8	Envío del Archivo NOD: “Nodo de Enlace” .....	22
6.2.9	Envío del Archivo DEF: “Deficiencias Identificadas por Punto de Inspección” ...	23
6.2.10	Envío del Archivo TER: “Datos Complementarios para Deficiencias de Responsabilidad de Terceros” .....	24
6.2.11	Envío de de todos los archivos en formato .zip .....	25
6.3	Ventana de Reporte de Errores.....	25

## Índice de Figuras

<b>Figura 1</b> Ventana de Inicio. ....	6
<b>Figura 2</b> Menú Principal. ....	7
<b>Figura 3</b> Envíos Semestrales. ....	8
<b>Figura 4</b> Área de Identificación de Actividad. ....	8
<b>Figura 5</b> Área de Edición. ....	9
<b>Figura 6</b> Ventana de Envíos Semestrales. ....	14
<b>Figura 7</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo PG. ....	15
<b>Figura 8</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo PG. ....	16
<b>Figura 9</b> Reporte de Confirmación Archivo PG. ....	16
<b>Figura 10</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo SET. ....	16
<b>Figura 11</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo SET. ....	17
<b>Figura 12</b> Reporte de Confirmación Archivo SET. ....	17
<b>Figura 13</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo ALM. ....	17
<b>Figura 14</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo ALM. ....	18
<b>Figura 15</b> Reporte de Confirmación Archivo ALM. ....	18
<b>Figura 16</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo SED. ....	18
<b>Figura 17</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo SED. ....	19
<b>Figura 18</b> Reporte de Confirmación Archivo SED. ....	19
<b>Figura 19</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo EMT. ....	19
<b>Figura 20</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo EMT. ....	20
<b>Figura 21</b> Reporte de Confirmación Archivo EMT. ....	20
<b>Figura 22</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo TMT. ....	20
<b>Figura 23</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo TMT. ....	21
<b>Figura 24</b> Reporte de Confirmación Archivo TMT. ....	21
<b>Figura 25</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo SEG. ....	21
<b>Figura 26</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo SEG. ....	21

---

<b>Figura 27</b> Reporte de Confirmación Archivo SEG.....	22
<b>Figura 28</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo NOD.....	22
<b>Figura 29</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo NOD. ....	22
<b>Figura 30</b> Reporte de Confirmación Archivo NOD. ....	23
<b>Figura 31</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo DEF. ....	23
<b>Figura 32</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo DEF. ....	23
<b>Figura 33</b> Reporte de Confirmación Archivo DEF.....	24
<b>Figura 34</b> Ventana Inicial de Monitoreo Archivo TER. ....	24
<b>Figura 35</b> Ventana Final de Monitoreo Archivo TER. ....	24
<b>Figura 36</b> Reporte de Confirmación Archivo TER.....	25
<b>Figura 37</b> Ventana Inicial de Monitoreo. ....	25
<b>Figura 38</b> Ventana Final de Monitoreo (con errores). ....	25
<b>Figura 39</b> Ventana Reporte de Errores. ....	26

## 1 RESUMEN

Este manual presenta en forma detallada los pasos a seguir para el envío de la información establecida en el procedimiento 228-2009-OS/CD. Como en toda aplicación informática existen aspectos técnicos que deberán ser considerados durante el uso de la aplicación, como el acceso a Internet y los formatos de preparación de los archivos a enviar.

También se muestran en detalle los criterios de validación que implementa la aplicación, los cuales serán utilizados para examinar la información remitida y alertar de alguna inconsistencia si fuera necesario, el objetivo es mejorar la calidad de la información recibida.

## 2 INGRESO AL SISTEMA

Para ingresar al sistema el usuario deberá acceder a la siguiente dirección:

**<http://portalgfe.osinerg.gob.pe>**

A continuación se presenta la ventana de inicio, donde el usuario debe identificarse para poder operar el sistema.

**Osinergmin**  
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

Telf.: 219-3410  
atencionalcliente@osinerg.gob.pe

Lima, Miércoles 27 de Octubre del 2010

**CONEXIÓN**

Ingrese usuario y contraseña:

USUARIO :

CONTRASEÑA :

**PORTAL INTEGRADO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN TÉCNICA - GFE**

**Visión**  
Lograr que la provisión de energía en el país se de en forma eficiente, equitativa, segura y protegiendo el medioambiente; alcanzando la confianza y reconocimiento de la sociedad.

**Misión**  
Supervisar el correcto abastecimiento de energía, regular eficientemente los servicios públicos de electricidad y gas natural, e impulsar el desarrollo normativo del sector, actuando para ello con autonomía y transparencia.

**Valores**

- Excelencia : Actuar con eficacia y eficiencia.
- Compromiso : Actuar identificados con el Organismo y sus funciones de manera proactiva.

**Figura 1** Ventana de Inicio.

En esta ventana de inicio el usuario debe seguir el siguiente procedimiento para iniciar sesión:

1. Ingresar el nombre de usuario en el campo **Usuario**.
2. Ingresar su contraseña en el campo **Contraseña**.
3. Hacer clic en el botón **Aceptar**.

Si sus datos son correctos estará accediendo al menú principal.



### 3 MENÚ PRINCIPAL

A continuación tenemos las opciones del menú principal.

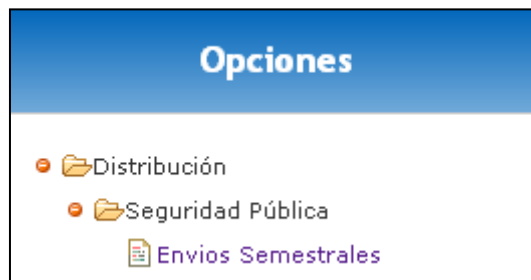


Figura 2 Menú Principal.

Cuyas opciones se explican a continuación:

- **>Distribución>Seguridad Pública:** Este menú está conformado por una página llamada "Envíos Semestrales", el cual conduce a las pantallas para la carga de archivos referentes al procedimiento 228.

**Envíos Semestrales - Procedimiento 228-2009-OS/CD**

Año: 2010 Semestre: 2010S2

Transferir en Grupo (Zip):  No se h...archivo

Orden de Validación	Archivo	Transferencia Individual
1	PG Parámetros Generales	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
2	SET Centro de Transformación SET ATMT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
3	ALM Alimentadores de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
4	SED Subestaciones de Distribución SED MT&T	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
5	EMT Estructuras de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
6	TMT Tramo de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
7	SEG_MT Vértices de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
8	NOD Nodo de Enlace	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
9	DEF Deficiencias identificadas por punto de inspección	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
10	TER Datos complementarios para deficiencias de responsabilidad de terceros	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>

Figura 3 Envíos Semestrales.

## 4 ASPECTOS GENERALES Y DEFINICIONES

A continuación se presentan aspectos que el usuario debe tener en cuenta al momento de operar el sistema.

### 4.1 Área de identificación de la actividad

Cada página cuenta con un título que ayuda a ubicar la actividad correspondiente a dicha pantalla, a continuación tenemos un ejemplo:

**Envíos Semestrales - Procedimiento 228-2009-OS/CD** **ÁREA DE ACTIVIDAD**

Año: 2010 Semestre: 2010S2

Transferir en Grupo (Zip):  No se h...archivo

Orden de Validación	Archivo	Transferencia Individual
1	PG Parámetros Generales	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
2	SET Centro de Transformación SET ATMT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
3	ALM Alimentadores de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
4	SED Subestaciones de Distribución SED MT&T	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
5	EMT Estructuras de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
6	TMT Tramo de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
7	SEG_MT Vértices de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
8	NOD Nodo de Enlace	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
9	DEF Deficiencias identificadas por punto de inspección	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
10	TER Datos complementarios para deficiencias de responsabilidad de terceros	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h...archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>

Figura 4 Área de Identificación de Actividad.



## 4.2 Área de ingreso o edición de datos

Las pantallas correspondientes a la carga de los archivos de información por parte de las empresas concesionarias y los supervisores comerciales encargados de los trabajos de campo implementan la edición de datos para el sistema.

**Envíos Semestrales - Procedimiento 228-2009-OS/CD**

Año: 2010 Semestre: 2010S2

Transferir en Grupo (Zip):  No se h... archivo


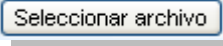



Orden de Validación	Archivo	Transferencia Individual
1	PG Parámetros Generales	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
2	SET Centro de Transformación SET AT/MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
3	ALM Alimentadores de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
4	SED Subestaciones de Distribución SED MT/BT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
5	EMT Estructuras de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
6	TMT Tramo de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
7	SEG_MT Vértices de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
8	NOD Nodo de Enlace	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
9	DEF Deficiencias identificadas por punto de inspección	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
10	TER Datos complementarios para deficiencias de responsabilidad de terceros	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>

ÁREA DE EDICIÓN DE DATOS

Figura 5 Área de Edición.

## 4.3 Áreas de acciones o selecciones

Esta se compone de los iconos mostrados en la tabla siguiente:

Elemento	Descripción
	Este botón se utiliza para seleccionar el archivo a transferir.
	Este botón se utiliza para seleccionar el archivo a transferir.
	Este botón se utiliza para hacer la transferencia de un archivo.
	Este botón se utiliza para regresar a la página anterior.
	Este botón permite imprimir un reporte.

## 5 FORMATOS

### 5.1 Tabla (2.1): Parámetros Generales

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	
periodosupervision	2	5	0	

alimentadoresmt	3	0	0	
metrado	4	10	2	
datum	5	8	0	
zona	6	2	0	
responsable	7	200	0	
correo	8	200	0	

## 5.2 Tabla (2.2): Centro de Transformación SET AT/MT

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código de la empresa no puede estar en blanco.</li> </ul>
ubigeo	2	6	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código de ubigeo no puede estar en blanco.</li> </ul>
codigo	3	15	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código de identificación de la SET no puede estar en blanco.</li> </ul>
nombre	4	30	0	
alimentadores	5	0	0	
capacidad	6	6	2	
utmeste	7	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>El centro de transformación indicado presenta valores UTM este igual a cero.</li> </ul>
utmnorte	8	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>El centro de transformación Indicado presenta valores UTM Norte igual a cero</li> <li>El centro de transformación indicado en sus coordenadas presenta valores UTM Norte y UTM Este iguales.</li> </ul>
barra1	9	5	2	
barra2	10	5	2	
barra3	11	5	0	

## 5.3 Tabla (2.3): Alimentadores de MT

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código de empresa no puede estar en blanco.</li> </ul>
sistema	2	6	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código del sistema eléctrico no está vigente o no existe en la base de datos.</li> </ul>
set	3	15	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código del Centro de Transformación no existe en la base de datos.</li> </ul>
codigo	4	12	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código de identificación no puede estar en blanco.</li> </ul>
etiquetacampo	5	12	0	
tension	6	5	2	
tipoconexion	7	3	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código de tipo de conexión a la salida del alimentador no existe.</li> <li>Verificar la tabla 1.3.</li> </ul>
tipoproteccion	8	3	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código de tipo de protección a la salida del alimentador no existe.</li> <li>Verificar la tabla 1.4.</li> </ul>
recorridototal	9	6	3	
recorridoaereo	10	6	3	
utmeste	11	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>El alimentador indicado presenta valores UTM Este igual a cero.</li> </ul>

utm norte	12	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>El alimentador indicado presenta valores UTM Norte igual a cero.</li> <li>El alimentador indicado en sus coordenadas presenta valores UTM Norte y UTM Este iguales.</li> </ul>
-----------	----	----	---	---

#### 5.4 Tabla (2.4): Subestaciones de Distribución SED MT/BT

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	El código de empresa no puede estar en blanco.
ubigeo	2	6	0	El código de Ubigeo de distrito no existe.
codigoalimentador	3	12	0	El código de alimentador no existe en la base de datos.
codigosed	4	12	0	El código de la SED no puede estar en blanco.
nombretag	5	12	0	
codigoinstalacion	6	4	0	El código de instalación de media tensión debe corresponder a la tabla 1.1.
propietario	7	1	0	El campo propietario no es correcto.
tensionbt	8	5	2	
tensionmt	9	5	2	
capacidad	10	6	2	
utmeste	11	10	2	La subestación Indicada presenta valores UTM Este igual a cero.
utm norte	12	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>La subestación Indicada presenta valores UTM Norte igual a cero.</li> <li>La subestación indicada en sus coordenadas presenta valores UTM Norte y UTM Este iguales</li> </ul>

#### 5.5 Tabla (2.5): Estructuras de MT

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	El código de empresa no puede estar en blanco.
codigoalimentador	2	12	0	El código de alimentador no existe en la base de datos.
codigotramo	3	12	0	
codigoestructura	4	12	0	El código de la estructura no puede estar en blanco.
nombretag	5	12	0	
codigoinstalacion	6	4	0	El código de instalación de media tensión debe corresponder a la tabla 1.1.
propietario	8	1	0	El campo propietario no es correcto (C: Concesionaria o P: Particular).
utmeste	9	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>La estructura Indicada no presenta valores de coordenada UTM Este.</li> <li>La estructura Indicada presenta valores UTM Este igual a cero.</li> </ul>
utm norte	10	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>La estructura Indicada no presenta valores de coordenada UTM Norte.</li> <li>La estructura Indicada presenta valores UTM Norte igual a cero.</li> <li>La estructura indicada en sus coordenadas presenta valores UTM Norte y UTM Este iguales.</li> </ul>

## 5.6 Tabla (2.6): Tramo de MT

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	▪ El código de empresa no puede estar en blanco.
codigoalimentador	2	12	0	▪ El código de alimentador no existe en la base de datos.
codigotramo	3	12	0	▪ El código de identificación del tramo no puede estar en blanco.
propietario	4	1	0	▪ El campo propietario no es correcto (C: Concesionaria o P: Particular).
tipo	5	1	0	▪ El código de tipo de instalación no es válido.
Longitud	6	10	2	

## 5.7 Tabla (2.7): Vértices de MT

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
codigotramo	1	12	0	▪ El código de identificación del tramo no puede estar en blanco.
secuencia	2	4	0	▪ El número de secuencia no puede estar en blanco.
utmeste	3	10	2	▪ El tramo indicado presenta valores UTM Este igual a cero.
utmnorte	4	10	2	▪ El tramo indicado presenta valores UTM Norte igual a cero. ▪ El tramo indicado en sus coordenadas presenta valores UTM Norte y UTM Este iguales.

## 5.8 Tabla (2.8): Nodo de Enlace

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
codigonodo	1	12	0	▪ El código del nodo no puede estar en blanco.
codigotramo	2	12	0	▪ El código de Tramo no existe.
codigosed	3	12	0	▪ En el nodo de Enlace el código de la Subestación Indicada no existe.
utmeste	4	13	2	▪ El nodo de enlace Indicado no presenta valore de Coordenada UTM Este.
utmnorte	5	13	2	▪ El nodo de enlace Indicado no presenta valore de Coordenada UTM Norte.

## 5.9 Tabla (2.9): Deficiencias Identificadas por Punto de Inspección

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	
codigodef	2	12	0	▪ El código de la deficiencia no puede estar en blanco.
tipoinstalacion	3	0	0	▪ El código de tipo de instalación no es válido (1=SED, 2=EMT, 3=TMT).

codigoinstalacion	4	12	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El código de identificación de la instalación no es válido (SED No Existe) y la deficiencia esta Por Subsananar.</li> <li>▪ El código de identificación de la instalación no es válido (TMT No Existe) y la deficiencia esta Por Subsananar.</li> <li>▪ El código de identificación de la instalación no es válido (TMT No Existe) y la deficiencia esta Por Subsananar.</li> <li>▪ El estado de la subsanación es preventivo.</li> </ul>
tipificacion	5	4	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El código de tipificación de la deficiencia no es válido.</li> </ul>
responsable	6	4	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El código del responsable de incumplimiento no es válido.</li> </ul>
suministro	7	12	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La Deficiencia indicada con tipificación 5026 y 5038, no presenta código de suministro</li> </ul>
denunciante	8	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El código del Tipo de Denunciante no es válido.</li> </ul>
fechadenuncia	9	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La fecha de denuncia debe tener el formato dd/MM/yyyy.</li> </ul>
fechainspeccionempresa	10	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La fecha de inspección no tiene un formato de fecha válido, debe tener el formato dd/MM/yyyy.</li> </ul>
fechasubsanacion	11	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La fecha de subsanación no tiene un formato de fecha válido, debe tener el formato dd/MM/yyyy.</li> </ul>
estado	12	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El código de estado de subsanación no es válido.</li> </ul>
observaciones	13	64	0	
refmt1	14	16	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La deficiencia indicada no está asociada a un Tramo donde la Referencia 1 No es Estructura ni Subestación.</li> <li>▪ La deficiencia indicada está asociada a un Tramo donde la Referencia 1 es igual a la Referencia 2,</li> </ul>
refmt2	15	16	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La deficiencia indicada no está asociada a un Tramo donde la Referencia 1 No es Estructura ni Subestación.</li> <li>▪ La deficiencia indicada no está asociada a un Tramo.</li> </ul>
utmeste	16	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La deficiencia Indicada presenta valores UTM Este igual a cero.</li> </ul>
utmnorte	17	10	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La deficiencia Indicada presenta valores UTM Norte igual a cero.</li> <li>▪ La deficiencia indicada en sus coordenadas presenta valores UTM Norte y UTM Este iguales.</li> </ul>

### 5.10 Tabla (2.10): Datos complementarios para deficiencias de responsabilidad de terceros

Nombre	Posición	Longitud Entera	Longitud Decimal	Validaciones
empresa	1	4	0	
codigodeficiencia	2	12	0	
tipoinfractor	3	0	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El código de tipo de Infractor no es válido.</li> </ul>
nombre	4	100	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El nombre completo o razón social del infractor no puede estar en blanco.</li> </ul>
direccion	5	100	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La dirección del infractor no puede estar en blanco.</li> </ul>
representante	6	100	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El Campo Nombre o Razón Social del Infractor Esta Vacío.</li> </ul>

suministro	7	16	2	
puestaenservicio	8	0	0	▪ La fecha de puesta en servicio de la instalación debe tener el formato dd/MM/yyyy.
motivo	9	100	3	
carta	10	16	3	

## 6 PROCESOS

### 6.1 Envíos Semestrales – Procedimiento 228-2009-OS/CD

**Envíos Semestrales - Procedimiento 228-2009-OS/CD**

Año:  Semestre:

Transferir en Grupo (Zip) :  No se h... archivo

Orden de Validación	Archivo	Transferencia Individual
1	PG Parámetros Generales	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
2	SET Centro de Transformación SET ATMT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
3	ALM Alimentadores de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
4	SED Subestaciones de Distribución SED MT/BT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
5	EMT Estructuras de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
6	TMT Tramo de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
7	SEG_MT Vértices de MT	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
8	NOD Nodo de Enlace	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
9	DEF Deficiencias identificadas por punto de inspección	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>
10	TER Datos complementarios para deficiencias de responsabilidad de terceros	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se h... archivo <input type="button" value="Transferir Archivo"/>

Figura 6 Ventana de Envíos Semestrales.

Desde esta ventana el usuario puede hacer los envíos semestrales, el proceso a seguir por cada envío es el siguiente:

1. Seleccionar el año y el semestre.
2. Seleccionar el archivo a enviar haciendo clic en el botón **Seleccionar Archivo**. Ojo que los archivos a enviar deberán seguir el siguiente formato:

Archivo	Formato del Archivo
PG	PG.XXX
SET	SET.XXX
ALM	ALM.XXX
SED	SED.XXX
EMT	EMT.XXX
TMT	TMT.XXX

<b>SEG</b>	SEG.XXX
<b>NOD</b>	NOD.XXX
<b>DEF</b>	DEF.XXX
<b>TER</b>	TER.XXX

Donde: XXX → Código Concesionaria Distribución

- Transferir el archivo seleccionado en el sistema haciendo clic en el botón **Transferir Archivo**.
- Como resultado se tiene la ventana de monitoreo que se explica en la sección 6.2

## 6.2 Ventana de Monitoreo

La ventana de monitoreo aparecerá después de hacer clic en el botón **Transferir Archivo** en cualquiera de los procedimientos de envío, a continuación tenemos ejemplos de envíos por anexos:

### 6.2.1 Envío del Archivo PG: “Parámetros Generales”

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
PG.ELC	1	0.079	08/11/2010 10:53	08/11/2010 10:53:36	null	Ejecutando	0	0	Cancelar		
<a href="#">Retornar</a>											

Figura 7 Ventana Inicial de Monitoreo Archivo PG.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
PG.ELC	1	0.079	08/11/2010 10:58	08/11/2010 10:58:11	08/11/2010 10:58:12	Finalizado	100.0	0		C	
<a href="#">Retornar</a>											

Figura 8 Ventana Final de Monitoreo Archivo PG.

Constancia de Presentación Procedimiento Procedimiento 228-2009-OS/CD / Resultado 2010443	
<b>La información ha sido procesada satisfactoriamente en el sistema GFEINTEGRADO</b>	
Datos Generales del envío de la información	
Nombre del archivo enviado	PG.ELC
Tipo de formato	P228_ParametrosGenerales
Número de orden asignado por el sistema	200342
Nombre del usuario	
Fecha de presentación de la carga	08/11/2010 10:58
Fecha de finalización de la carga	08/11/2010 10:58:12

Figura 9 Reporte de Confirmación Archivo PG.

### 6.2.2 Envío del Archivo SET: “Centros de Transformación”

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
SET.ELC	85	6.854	08/11/2010 11:10	08/11/2010 11:10:22	null	Ejecutando	7.0	0	Cancelar		
<a href="#">Retornar</a>											

Figura 10 Ventana Inicial de Monitoreo Archivo SET.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:



**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
SET.ELC 85		6.854	08/11/2010 11:10	08/11/2010 11:10:22	08/11/2010 11:10:22	Finalizado	100.0	0		C

[Retornar](#)


**Figura 11** Ventana Final de Monitoreo Archivo SET.

**Constancia de Presentación Procedimiento Procedimiento 228-2009-OS/CD / Resultado 2010443**

**La información ha sido procesada satisfactoriamente en el sistema GFEINTEGRADO**

Datos Generales del envío de la información

Nombre del archivo enviado	SET.ELC
Tipo de formato	P228_SET
Número de orden asignado por el sistema	200360
Nombre del usuario	
Fecha de presentación de la carga	08/11/2010 11:10
Fecha de finalización de la carga	08/11/2010 11:10:22



**Figura 12** Reporte de Confirmación Archivo SET.

### 6.2.3 Envío del Archivo ALM: “Alimentadores de MT”

**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
ALMELC 190		13.62	08/11/2010 11:13	08/11/2010 11:13:31	null	Ejecutando	0	0	Cancelar	

[Retornar](#)

**Figura 13** Ventana Inicial de Monitoreo Archivo ALM.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:

**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
ALM.ELC 190		18.37	08/11/2010 11:49	08/11/2010 11:50:06	08/11/2010 11:50:11	Finalizado	100.0	0		C

[Retornar](#)


**Figura 14** Ventana Final de Monitoreo Archivo ALM.

**Constancia de Presentación Procedimiento Procedimiento 228-2009-OS/CD / Resultado 2010443**

**La información ha sido procesada satisfactoriamente en el sistema GFEINTEGRADO**

Datos Generales del envío de la información

Nombre del archivo enviado	ALM.ELC
Tipo de formato	P228_ALImetadores
Número de orden asignado por el sistema	200400
Nombre del usuario	
Fecha de presentación de la carga	08/11/2010 11:49
Fecha de finalización de la carga	08/11/2010 11:50:11



**Figura 15** Reporte de Confirmación Archivo ALM.

#### 6.2.4 Envío del Archivo SED: “Subestaciones de Distribución”

**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
SED.ELC 7620		745.64	08/11/2010 11:53	08/11/2010 11:53:21	null	Ejecutando	0	0	Cancelar	

[Retornar](#)

**Figura 16** Ventana Inicial de Monitoreo Archivo SED.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
SED.ELC 7620		745.64	08/11/2010 11:53	08/11/2010 11:53:21	08/11/2010 11:55:50	Finalizado	100.0	0		C	
<a href="#">Retornar</a>											

Figura 17 Ventana Final de Monitoreo Archivo SED.

Constancia de Presentación Procedimiento Procedimiento 228-2009-OS/CD / Resultado 2010443	
<b>La información ha sido procesada satisfactoriamente en el sistema GFEINTEGRADO</b>	
Datos Generales del envío de la información	
Nombre del archivo enviado	SED.ELC
Tipo de formato	P228_SED
Número de orden asignado por el sistema	200402
Nombre del usuario	
Fecha de presentación de la carga	08/11/2010 11:53
Fecha de finalización de la carga	08/11/2010 11:55:50

Figura 18 Reporte de Confirmación Archivo SED.

### 6.2.5 Envío del Archivo EMT: “Estructuras de MT”

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
EMT.ELC 64894		5386.292	08/11/2010 12:06	08/11/2010 12:06:54	null	Ejecutando	0	0	Cancelar		
<a href="#">Retornar</a>											

Figura 19 Ventana Inicial de Monitoreo Archivo EMT.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
EMT.ELC 64894		5386.292	08/11/2010 12:06	08/11/2010 12:06:54	08/11/2010 12:17:50	Finalizado	100.0	0		C	
<a href="#">Retornar</a>											

Figura 20 Ventana Final de Monitoreo Archivo EMT.

Constancia de Presentación Procedimiento Procedimiento 228-2009-OS/CD / Resultado 2010443	
<b>La información ha sido procesada satisfactoriamente en el sistema GFEINTEGRADO</b>	
Datos Generales del envío de la información	
Nombre del archivo enviado	EMT.ELC
Tipo de formato	P228_EMT
Número de orden asignado por el sistema	200420
Nombre del usuario	
Fecha de presentación de la carga	08/11/2010 12:06
Fecha de finalización de la carga	08/11/2010 12:17:50

Figura 21 Reporte de Confirmación Archivo EMT.

### 6.2.6 Envío del Archivo TMT: “Tramo de MT”

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
TMT.ELC 11797		510.789	08/11/2010 12:27	08/11/2010 12:27:26	null	Ejecutando	0	0	Cancelar		
<a href="#">Retornar</a>											

Figura 22 Ventana Inicial de Monitoreo Archivo TMT.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:

Monitor de Avance para Recepción de Archivos											
En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.											
Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado	
TMT.ELC 11797		510.789	08/11/2010 12:27	08/11/2010 12:27:26	08/11/2010 12:30:22	Finalizado	100.0	0		C	
<a href="#">Retornar</a>											


**Figura 23** Ventana Final de Monitoreo Archivo TMT.

**Constancia de Presentación Procedimiento 228-2009-OS/CD / Resultado 2010443**

**La información ha sido procesada satisfactoriamente en el sistema GFEINTEGRADO**

Datos Generales del envío de la información

Nombre del archivo enviado	TMT.ELC
Tipo de formato	P228_TRAMO
Número de orden asignado por el sistema	200460
Nombre del usuario	
Fecha de presentación de la carga	08/11/2010 12:27
Fecha de finalización de la carga	08/11/2010 12:30:22



**Figura 24** Reporte de Confirmación Archivo TMT.

### 6.2.7 Envío del Archivo SEG: “Vértices de MT”

**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
SEG.ELC 1999	69.965	69.965	08/11/2010 12:33	08/11/2010 12:34:06	null	Ejecutando 0	0	0	Cancelar	

[Retornar](#)

**Figura 25** Ventana Inicial de Monitoreo Archivo SEG.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:

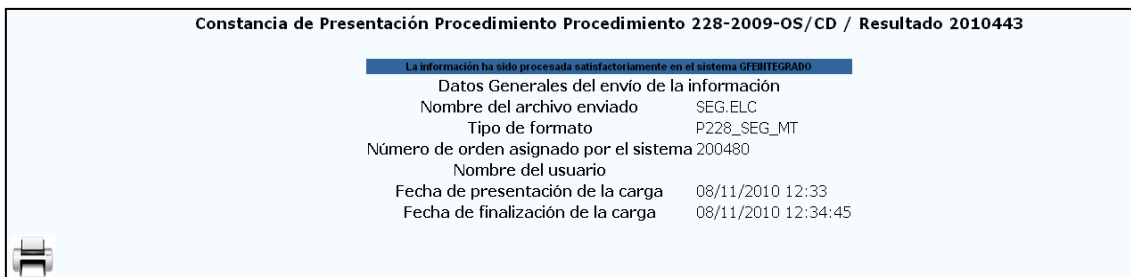
**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
SEG.ELC 1999	69.965	69.965	08/11/2010 12:33	08/11/2010 12:34:06	08/11/2010 12:34:45	Finalizado 100.0	100.0	0		C

[Retornar](#)

**Figura 26** Ventana Final de Monitoreo Archivo SEG.



**Figura 27** Reporte de Confirmación Archivo SEG.

### 6.2.8 Envío del Archivo NOD: “Nodo de Enlace”



**Figura 28** Ventana Inicial de Monitoreo Archivo NOD.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:



**Figura 29** Ventana Final de Monitoreo Archivo NOD.

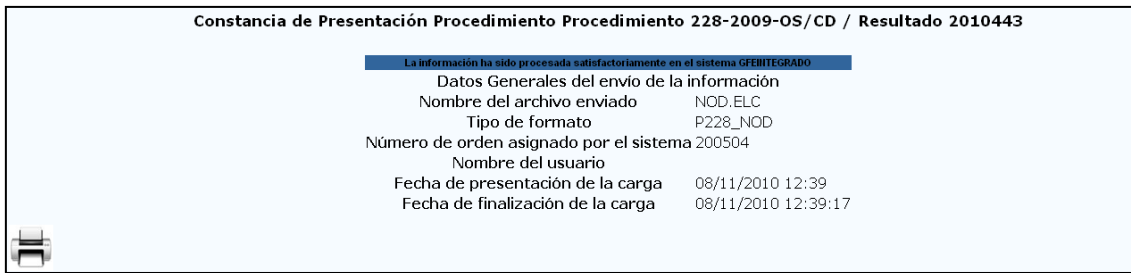


Figura 30 Reporte de Confirmación Archivo NOD.

### 6.2.9 Envío del Archivo DEF: “Deficiencias Identificadas por Punto de Inspección”



Figura 31 Ventana Inicial de Monitoreo Archivo DEF.

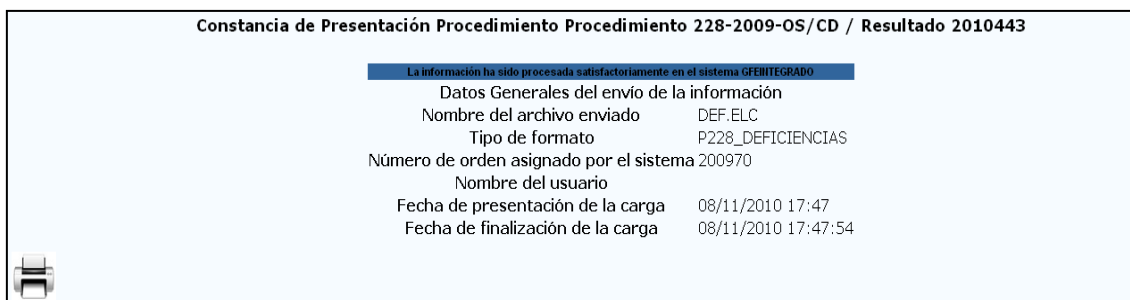
En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:



Figura 32 Ventana Final de Monitoreo Archivo DEF.



**Figura 33** Reporte de Confirmación Archivo DEF.

### 6.2.10 Envío del Archivo TER: “Datos Complementarios para Deficiencias de Responsabilidad de Terceros”



**Figura 34** Ventana Inicial de Monitoreo Archivo TER.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

Si el archivo que pretendemos enviar se encuentra ok, es decir, que no presente errores de formato, se mostrará la siguiente pantalla:



**Figura 35** Ventana Final de Monitoreo Archivo TER.




**Constancia de Presentación Procedimiento Procedimiento 228-2009-OS/CD / Resultado 2010443**

La información ha sido procesada satisfactoriamente en el sistema GFEINTEGRADO

Datos Generales del envío de la información

Nombre del archivo enviado	TER.ELC
Tipo de formato	P228_TERCEROS
Número de orden asignado por el sistema	200972
Nombre del usuario	
Fecha de presentación de la carga	08/11/2010 17:50
Fecha de finalización de la carga	08/11/2010 17:50:40



**Figura 36** Reporte de Confirmación Archivo TER.

### 6.2.11 Envío de de todos los archivos en formato .zip

**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
PG.ELC	1	0.079	09/11/2010 12:43	09/11/2010 12:44:05	09/11/2010 12:44:06	Finalizado	100.0	0		C
SET.ELC	85	6.854	09/11/2010 12:44	09/11/2010 12:44:06	09/11/2010 12:44:09	Finalizado	100.0	0		C
ALM.ELC	190	18.37	09/11/2010 12:44	09/11/2010 12:44:09	09/11/2010 12:44:21	Finalizado	100.0	0		C
SED.ELC	7620	745.64	09/11/2010 12:44	09/11/2010 12:44:21	null	Ejecutando	1.0	0	Cancelar	
EMT.ELC	64894	5386.292	09/11/2010 12:44	null	null	No iniciado	0	0		
TMT.ELC	11797	510.789	09/11/2010 12:44	null	null	No iniciado	0	0		
SEG.ELC	1999	69.965	09/11/2010 12:44	null	null	No iniciado	0	0		
NOD.ELC	0	0.0	09/11/2010 12:44	null	null	No iniciado	0	0		
DEF.ELC	3	0.321	09/11/2010 12:44	null	null	No iniciado	0	0		
TER.ELC	1	0.103	09/11/2010 12:44	null	null	No iniciado	0	0		

[Retornar](#)

**Figura 37** Ventana Inicial de Monitoreo.

En esta ventana se puede:

- Ver el estado de la transferencia (columna: Estado).
- Ver el porcentaje de avance (columna: % Avance).
- Ver la cantidad de errores (columna: # Errores).
- Cancelar el proceso (columna: Cancelar).

### 6.3 Ventana de Reporte de Errores

La ventana reporte de errores aparecerá después de que el sistema valide el envío del archivo y encuentre posibles errores de formato de este último, a continuación tenemos un ejemplo:

**Monitor de Avance para Recepción de Archivos**

En la tabla inferior se muestra el avance del proceso de validación para los archivos enviados. Cuando hayan finalizado todos los archivos, utilice el botón volver a la pantalla anterior.

Archivo	Nro. Registros	Tamaño (KB)	Fecha Inicio Upload	Fecha Inicio Validación	Fecha Fin Validación	Estado	% Avance	# Errores	Cancelar	Resultado
DEF.ELC	3	0.321	08/11/2010 13:59	08/11/2010 13:59:44	08/11/2010 13:59:45	Finalizado	100.0	2		E

[Retornar](#)

**Figura 38** Ventana Final de Monitoreo (con errores).



**Figura 39** Ventana Reporte de Errores.

En esta ventana se puede:

- Ver el mensaje de error (columna: mensaje).