

	<b>INSTRUCTIVO</b>		Código Doc.: VCN-I-O-01
	<b>INSPECCION LIGERA DIURNA.</b>		Vigencia: 15/12/2009
			Revisión: 00
			Página 1 de 4
ELABORADO POR.	REVISADO POR.	APROBADO POR	
Dpto. de Seguridad.	Dennis Martínez I.	Néstor Vicente Carrera.	

### 1. OBJETIVO.

Verificar de manera ligera, el estado de los componentes de la línea de transmisión, de los accesos y faja de servidumbre, para efectuar los mantenimientos correctivos necesarios.

### 2. ALCANCE.

Este procedimiento es aplicable a la inspección ligera diurna de la línea de transmisión 220 kV.

### 3. DEFINICIONES.

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE EFLUVIOS EN AISLADORES

NIVEL DE EFLUVIOS	DESCRIPCIÓN
1	Puntos de ionización (descargas) de color azulino sobre la parte inferior del primer aislador, cerca al pin y/o próximo al conductor.
2	Puntos de ionización de más de un aislador de color azulino/naranja sobre la cadena de aislador.
3	Puntos de ionización a lo largo de toda la cadena de aisladores sin descargas parciales, color Azulino/naranja.
4	Descargas parciales fugaces entre sectores, de color naranja.
5	Descarga eléctrica total (Flash Over) color naranja lo largo de toda la cadena.

### 4. DOCUMENTOS A CONSULTAR:

- Instructivo de Instalación de Tierras Temporarias
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Actividades Eléctricas.

### 5. RESPONSABILIDAD.

- 4.1. Los Supervisores de campo, coordinadores y responsables técnicos (RT) que participan en la actividad.

### 6. AMENAZAS PRESENTES.

	<b>INSTRUCTIVO</b>	Código Doc.: VCN-I-O-01
	<b>INSPECCION LIGERA DIURNA.</b>	Vigencia: 15/12/2009
		Revisión: 00
		Página 2 de 4

<b>SEGURIDAD.</b>	<b>MEDIO AMBIENTE.</b>
1. Caída a desnivel. 2. Golpes y cortes.. 3. Caídas a nivel. 4. Accidente vial. 5. Electrocuación. 6. Alergias e infecciones. (Presencia de animales e insectos). 7. Golpes. (Agresiones sociales). 8. atentado terrorista. 9. Mutilación. (Presencia de minas).	1. Generación de residuos sólidos. 2. Generación de polvo.

## **7. DESARROLLO DE LA INSTRUCCIÓN.**

**7.1** Solicitar el permiso para trabajar.

**7.2** Desarrollar la reunión de seguridad, llenar el formato T-F-11.

**7.3** Inspección e indagación de la zona de trabajo.

**7.4** Las actividades a realizar en la inspección ligera diurna de la línea de transmisión se distribuyen de la siguiente manera:

7.4.1 Inspección de Estructuras metálicas:

7.4.2 Efectuar Inspección Visual de Cadena de Aisladores Convencionales, para determinar si existe:

- Aisladores Rotos
- Aisladores Escarchados
- Contaminación
- Ferretería
- Vandalismo

7.4.3 Efectuar Inspección de conductores, verificando si existen hebras rotas.

7.4.4 Efectuar Inspección de Faja de Servidumbre, verificando si existe:

- Árboles cercanos a la línea.
- Zonas de sembríos.
- Invasión de viviendas.

7.4.5. Efectuar Inspección de Caminos de Acceso, verificando si hay deterioro de accesos y trochas.

	<b>INSTRUCTIVO</b>	Código Doc.: VCN-I –O-01
	<b>INSPECCION LIGERA DIURNA.</b>	Vigencia: 15/12/2009
		Revisión: 00
		Página 3 de 4

7.5.6. Cerrar permiso de trabajo

## **8. REGISTROS.**

- Permiso para trabajar en Subestaciones
- Permiso para trabajar en Líneas de Transmisión
- T-F-11 Acta de Seguridad e Instrucciones de Trabajo

## **9. ANEXOS.**

### **ANEXO I.**

#### **CONDICIONES GENERALES.**

1. Ausencia de lluvias, descargas atmosféricas, oscuridad y vientos fuertes.

### **ANEXO II.**

#### **EQUIPOS, HERRRAMIENTAS, MATERIALES E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD.**

#### **1. Equipos:**

- 01 binocular.
- 01 wincha 30m.
- 01 palana.
- 01 cámara Fotográfica.

#### **2. Herramientas:**

- Ninguno.

#### **3. Materiales:**

- Lapicero.
- Tablillas porta papel.
- Formato Standard de inspección.
- Libreta de apuntes.
- 01 sogá de auxilio.

#### **4. Vehículos:**

- 01 Camioneta 4 x 4 ó
- 01 Camión todo terreno dependiendo del tipo de suelo

	<b>INSTRUCTIVO</b>	Código Doc.: VCN-I-O-01
	<b>INSPECCION LIGERA DIURNA.</b>	Vigencia: 15/12/2009
		Revisión: 00
		Página 4 de 4

## 5. Implementos de seguridad:

### 5.1 Implementos personales.

Simbolo	Descripción
	Arnés de seguridad con estrobo y línea de vida.
	Guantes de badana o puntos de hilos.
	Zapatos de seguridad.
	Uniforme (camisa, pantalón o mameluco).
	Casco de seguridad con barbiquejo.
	Lentes de seguridad.
	Mascarillas de polvo.
	Cortavientos para zonas frías.

### 5.2 Implementos para casos de emergencia.

- 01 Camilla plegable por brigada.
- 01 Botiquín de primeros auxilios por brigada.

### 5.3 Comunicación.

- 01 Radio portátil por brigada.
- 01 Telefono celular o telefono satelital.