



GERENCIA DE FISCALIZACIÓN ELÉCTRICA

Procedimiento para la Supervisión de Deficiencias en Seguridad en Líneas de Transmisión y en Zonas de Servidumbre

Resumen

Existen situaciones de riesgo eléctrico debido a la existencia de construcciones en las fajas de servidumbre de las líneas de transmisión, situación que las empresas deben reducir gradualmente desde el 2006 al 2015 y cuyo avance se mide a través de un Indicador porcentual de vanos subsanados, respecto del total de vanos que tenían construcciones.

Desde el año 2007 el procedimiento Cuenta con la Certificación ISO 9001.



Objetivo y parque de líneas de transmisión

Supervisión de las fajas de servidumbre de líneas de transmisión con tensiones iguales o mayores a 30 kV y verificación del cumplimiento de las medidas de seguridad correspondientes. El parque de líneas de transmisión dentro del alcance del procedimiento es el siguiente:

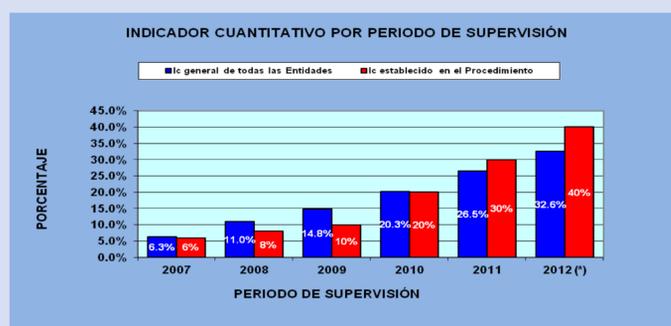
Nivel de Tensión (kV)	500	220	138	Hasta 72.5	Total
Longitud Líneas (km)	89.3	6522	4163	6479.95	17254
Cantidad de soportes	180	14999	11130	27850	54159
Cantidad de Líneas	1	93	81	364	539

Resultados al primer semestre del 2012

Evolución de indicadores.- El Indicador Cuantitativo General (Ic en %), se obtiene de la siguiente relación:

$$\text{Ic} = \frac{\text{N}^\circ \text{ total de vanos saneados}}{\text{N}^\circ \text{ total de vanos con construcciones} + \text{N}^\circ \text{ total de vanos saneados}} \times 100$$

Los Ic correspondientes al 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 son 6.3%, 11%, 14.8%, 20.3%, 26.5% y 32.6% respectivamente.

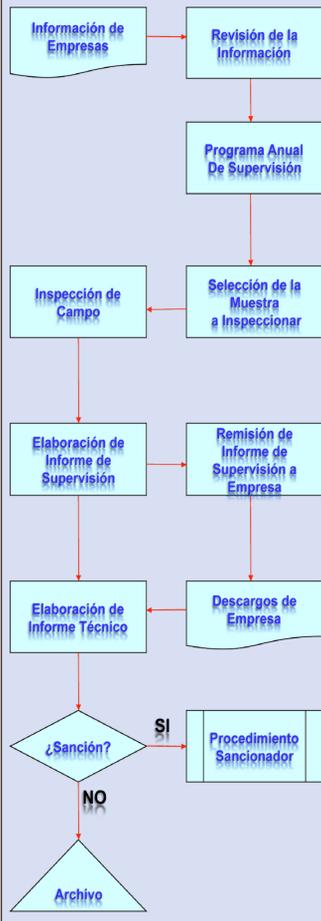


Evolución del total de vanos invadidos con construcciones



Metodología

- Las concesionarias proporcionan información de sus instalaciones.
- OSINERGMIN revisa la información, elabora un Programa Anual y obtiene una muestra representativa de la información.
- Mediante la Inspección de Campo, OSINERGMIN verifica la información y el cumplimiento del Indicador. Las observaciones detectadas son consignadas en el Informe de Supervisión; el cual es entregado a la concesionaria para que alcance sus descargos.
- Los descargos se evalúan y se elabora el Informe Técnico, el cual se archiva o se recomienda iniciar un procedimiento sancionador.



Logros obtenidos: En seis años de aplicación del procedimiento, de un total de 3 378 vanos con 10 481 construcciones, las concesionarias han saneado 1100 vanos con 2433 construcciones.



Vano con construcciones dentro de la faja de servidumbre de una línea de transmisión.

