



Litoral Gas

SECCION 473

Volumen:

III

N° página:

1 de 2**METODOS**

Parte:

I

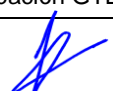
N° revisión:

2**CONTROL DE CORROSION EXTERNA: CORRIENTES DE INTERFERENCIA****Índice:**

1. Objetivo	2
2. Alcance	2
3. Referencias	2
4. Procedimiento	2
5. Responsabilidades	2



PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACION DE LITORAL GAS

Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparado por	Aprobación GTE
25/11/1993	27/03/2018	10/08/2012	LM - NBR	VLC 



CONTROL DE CORROSION EXTERNA: CORRIENTES DE INTERFERENCIA

1. Objetivo

Definir los requisitos mínimos de protección contra la corrosión externa debido a corrientes de interferencia.

2. Alcance

Toda instalación perteneciente al sistema de distribución de Litoral Gas que se encuentre expuesta a corrientes de interferencia.

3. Referencias

[NAG 100:93](#)

Normas Argentinas Mínimas de Seguridad para el Transporte y Distribución de gas natural y otros gases por cañerías.

4. Procedimiento

- 4.1. Todo sistema de cañería expuesto a corrientes de interferencia deberá contar con un programa de mantenimiento y control para minimizar sus efectos perjudiciales.
- 4.2. Todo sistema de protección catódica por corriente impresa o por ánodo galvánico será diseñado e instalado de manera de reducir al mínimo cualquier efecto adverso sobre estructuras metálicas enterradas no interconectadas al sistema (extrañas). En el caso de protección por corriente impresa se mantendrá una distancia mínima entre el dispersor y la estructura extraña para evitar interferencias en la misma.
- 4.3. Toda cañería instalada en las proximidades de las bases de las torres de transmisión de energía eléctrica, puestas a tierra, o en otras zonas donde puedan producirse fugas de corriente o descargas atmosféricas, deberá estar debidamente protegida contra esos riesgos.

5. Responsabilidades**5.1. Protección Anticorrosiva**

- Realizar los estudios e inspecciones necesarias sobre todo sistema de cañería sujeto a corrientes vagabundas y, en los casos que sea necesario, tomar las medidas para minimizar sus efectos perjudiciales estableciendo los métodos para controlarlas.
- Respetar durante la instalación de todo dispositivo de protección catódica por corriente impresa a través de ánodo dispersor o ánodo galvánico, las distancias mínimas especificadas para no producir interferencias sobre estructuras ajenas.
- Proteger las cañerías que se encuentren en las proximidades de torres soportes de líneas aéreas de transmisión de energía eléctrica, con revestimiento de espesor doble del nominal en todo tramo de caño cuya distancia sea inferior a 10 metros de la puesta a tierra.

Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparado por	Aprobación GTE
25/11/1993	27/03/2018	10/08/2012	LM - NBR	VLC 