

CONTENCIÓN DE CHISPAS EN TAREAS DE AMOLADO

PROCEDIMIENTO

Norma: SM CC P 01

Revisión:1

Vigencia: mayo de 2018

Sponsor:Gerencia de CSAS

Índice y Contenido

1. OBJETIVO	2
2. ALCANCE	2
3. PREMISAS Y OBSERVACIONES	2
4. RESPONSABILIDADES	2
5. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA	2
6. CONTENIDO	2
7. Diagrama de evaluación	4

DIA	Abr 2018	FRU	Abr 2018	NRE / EDC	May 2018	
Responsable	Fecha	Responsable	Fecha	Responsable	Fecha	OBSERVACIONES
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ		

El único documento válido es el que figura en intranet.

	PROCEDIMIENTO	Identificación: SM CC P 01	Pág. 2 de 4
	CONTENCIÓN DE CHISPAS EN TAREAS DE AMOLADO	Revisión 1	

1. OBJETIVO

Fijar pautas de protección para evitar que partículas incandescentes (chispas) que se producen en los trabajos de amolado se propaguen fuera del área de trabajo con consecuencias de potenciales incendios de vegetación natural, contacto con sustancias peligrosas ó afectación a la integridad física de las personas.

2. ALCANCE

Toda tarea de amolado que acontezca en la construcción y mantenimiento de gasoductos del Sistema de Transportadora de Gas del Norte. Quedan excluidos los obradores e instalaciones cerradas en Plantas compresoras y EMyR.

3. PREMISAS Y OBSERVACIONES

Durante las tareas de amolado se produce la generación de chispas que si persistieran en áreas con condiciones propicias, tendrían potencial de iniciar focos de incendio.

En campo abierto, donde se desarrollan tareas para la construcción y/o mantenimiento de gasoductos, habitualmente se verifica la presencia de vegetación seca. Para prevenir que dicha vegetación entre en contacto con la fuente de ignición, resulta necesario interponer barreras físicas.

En campos donde se verifique la presencia de pasturas verdes, en los cuales la propagación de chispas no resulta un riesgo, se podrá prescindir de la utilización de las barreras.

Se deberá mantener durante el proceso estricto orden y limpieza en los alrededores del lugar donde se desarrolle la actividad, contemplando también la eliminación de sustancias combustibles (recipientes con combustibles, aceites, garrafas de gas)

4. RESPONSABILIDADES

Project Manager: asegurar que durante las obras se aplique este procedimiento.

Inspector de obra: Verificar la condición ambiental según el esquema del punto 8, debe exigir y verificar el cumplimiento del presente procedimiento por parte del contratista designado.

Jefe de obra del contratista: realizar / encomendar las distintas acciones descriptas en el presente procedimiento. Asegurar los recursos necesarios para su aplicación.

5. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- [NAG 153 "Normas Argentinas Mínimas para la Protección Ambiental en el Transporte y la Distribución de Gas Natural y otros gases por cañerías".](#)
- [Manual de Procedimientos Ambientales \(SM AM M 01\)](#)

6. CONTENIDO

Cuando las tareas de amolado en obras de mantenimiento y/o construcción de gasoductos e instalaciones relacionadas se realicen en campos con presencia de vegetación leñosa o pastizales secos, se deberán utilizar barreras físicas como carpas o pantallas para impedir que las chispas alcancen la vegetación.

	PROCEDIMIENTO	Identificación: SM CC P 01	Pág. 3 de 4
	CONTENCIÓN DE CHISPAS EN TAREAS DE AMOLADO	Revisión 1	

Existen dos tipos de tareas con generación de chispas:

1. Amolado en soldadura de línea fuera de la zanja
2. Amolado en soldadura de empalme o reparación dentro de la zanja

En el primer caso, podrán utilizarse carpas con paredes de lona ignífuga con una estructura de apoyo similar a la que se ilustra en la **Figura 1**.

En el segundo caso si las chispas pudieran superar el nivel 0 del suelo se podrán utilizar pantallas de chapa con pies de apoyo instaladas sobre la pista a ambas márgenes de la zanja, como se ilustra en la **Figura 2**.

El contratista podrá presentar metodologías alternativas a las propuestas en este procedimiento, siempre que sean aprobadas por las áreas de Seguridad y Ambiente.

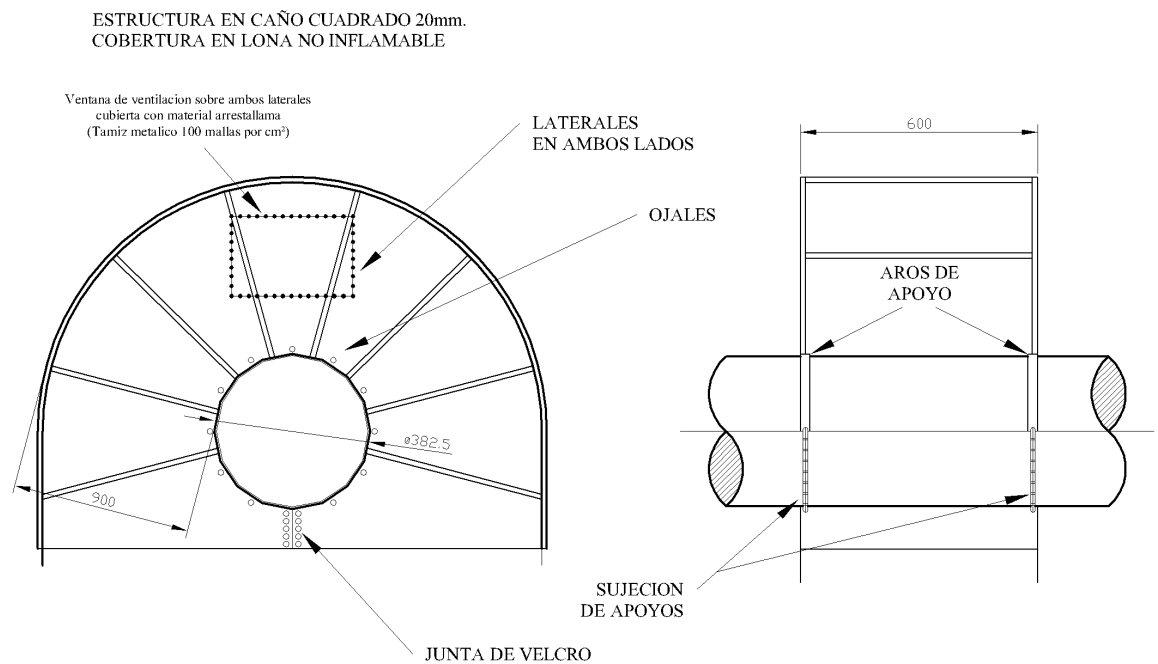


Figura 1.

 TRANSPORTADORA DE GAS DEL NORTE S.A.	PROCEDIMIENTO	Identificación: SM CC P 01	Pág. 4 de 4
	CONTENCIÓN DE CHISPAS EN TAREAS DE AMOLADO	Revisión 1	

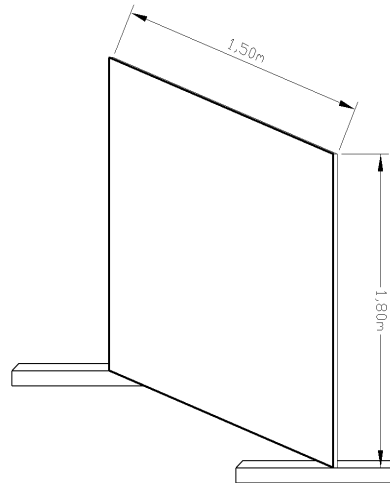


Figura 2.

7. DIAGRAMA DE EVALUACIÓN

