



*DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.
DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.*

*PAC
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
A – ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN EN OBRA*

GERENCIA DE INGENIERÍA

*ÁREA
GESTIÓN DE LA CALIDAD*

Versión 0
20/03/17



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

**A –ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN EN OBRA
A3- Despliegue de la Cañería**

HISTORIA DE REVISIONES

Revisión	Descripción	Fecha
0	Versión Inicial.	20/03/2017

Distribuidora de Gas del Centro S.A. - Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		20/03/2017



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

**A –ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN EN OBRA
A3- Despliegue de la Cañería**

TABLA DE CONTENIDO

Página

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	4
3. DESARROLLO	4
4. REGISTROS	5

1. OBJETO

Distribuidora de Gas del Centro S.A. - Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		20/03/2017



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

A –ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN EN OBRA A3- Despliegue de la Cañería

Dar pautas generales para la disposición de los caños junto a la zanja, en posición para ser instalados.

2. ALCANCE

Las tareas de despliegue de cañerías en todas las obras de construcción de líneas de transmisión y líneas de distribución.

3. DESARROLLO

Cañería de Polietileno

El despliegue de la cañería de polietileno se hará siguiendo los lineamientos del punto 9.1 de la Nag-140 parte 6.

En aquellas obras en que aplique la NAG-136, el desfile de la cañería se realizará siguiendo lo establecido en el punto 13 de dicha norma.

Cañería de Acero

- En las distintas operaciones de transporte de los caños no se permitirá la utilización de barretas, eslingas, cadenas, correas reforzadas por cables, etc., que pudieran dañar el revestimiento de los caños.
- Los caños se descargarán por medio de una grúa, o equipo que cumpla la misma función, y serán desfilados al costado o sobre la zanja, sobre la pista previamente limpiada y emparejada.
- El desfile debe ser realizado de tal manera que permita la operatoria de las actividades soldadura y revestimiento en obra.
- Para cañerías con costura longitudinal, se posicionarán y alinearán los caños, de manera tal que siempre haya un desplazamiento entre la costura longitudinal de un caño y otro, de no menos de 20°.
- Se realizará el desfile sobre tacos de madera, protegiendo el revestimiento con almohadillas rellenas de arena o viruta, en terreno plano y con suficiente holgura que evite el contacto del caño con el terreno, y también que facilite la limpieza y corrección del bisel.
- Durante el despliegue de la cañería, la disposición y secuencia de los caños en la línea será registrada en la planilla "F-SOL-01: Registro de Soldaduras".
- Cuando sea necesario hacer algún movimiento de terreno donde la cañería ya ha sido desfilada, se debe proteger a la misma de posibles daños. En caso de ser necesario, se retirará la cañería, estibándola en un lugar cercano acondicionado a tal efecto.


Inspección Técnica

La inspección de obras deberá supervisar:

- Estado de los equipos empleados para realizar el despliegue de la cañería.
- Cumplimiento con las pautas de este instructivo.
- Cumplimiento con las medidas de seguridad.
- Cumplimiento de disposiciones ambientales.

Distribuidora de Gas del Centro S.A. - Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		20/03/2017

	PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
	A –ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN EN OBRA A3- Despliegue de la Cañería

La metodología de inspección consistirá en la obtención de evidencias del cumplimiento con los requisitos mediante muestreos, sondeos e inspecciones aleatorias.

4. REGISTROS

DESCRIPCIÓN	REGISTRA	ARCHIVA	SOPORTE	TIEMPO DE CONSERVACIÓN
<i>Registro de Soldaduras (F-SOL-01)</i>	<i>Contratista</i>	GdC	Electrónico/Papel	Permanente

Distribuidora de Gas del Centro S.A. - Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		20/03/2017