



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

PAC

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

TEC60.40

B – CONTROL DE CALIDAD

GERENCIA DE INGENIERÍA

ÁREA

GESTIÓN DE LA CALIDAD

Versión 1
19/12/2018

	PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
	B – CONTROL DE CALIDAD B2- Instructivo Control de Transporte y Estiba de Caños de AC

HISTORIA DE REVISIONES

Revisión	Descripción	Fecha
0	Versión Inicial.	20/03/2017
1	Punto 4. Cambios menores en la redacción. Punto 5. Se agregó una nota que indica los documentos que deben presentarse como adjuntos a los registros exigidos por el presente instructivo.	19/12/2018

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

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		19/12/2018

	PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
	B – CONTROL DE CALIDAD B2- Instructivo Control de Transporte y Estiba de Caños de AC

TABLA DE CONTENIDO

Página

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

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

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		19/12/2018

	PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
	B – CONTROL DE CALIDAD B2- Instructivo Control de Transporte y Estiba de Caños de AC

1. OBJETO

Dar pautas generales para las tareas de control de transporte, recepción y estiba de caños de acero.

2. ALCANCE

Caños de acero a instalar en líneas de transmisión y líneas de distribución.

3. GENERALIDADES

N/A

4. DESARROLLO

La empresa que ejecuta una obra de LD y LT deberá asegurar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el presente instructivo durante las actividades de transporte, recepción y estiba, además de confeccionar los registros correspondientes en tiempo y forma. Obras y GdC podrán auditar / inspeccionar cualquiera de estas actividades.

Requisitos de transporte

Los caños deberán ser transportados en camiones con semirremolques planos.

Deberá cumplirse como mínimo lo establecido en el punto 4.5 de la NAG-109 “Acondicionamiento para el transporte”.

Los caños se transportarán sobre apoyos rígidos de madera (tirantes y cuñas, como se recomienda en la figura 8 de la NAG-109), los cuales deberán ser especificados en el contrato de transporte.

Los caños viajarán acompañados de los certificados de calidad de fabricación, y si corresponde, de los certificados de calidad del revestimiento.

Requisitos de recepción

Durante la recepción de los caños, deberá controlarse que se hayan cumplido las condiciones de transporte exigidas por este instructivo.

Se llevarán a cabo los siguientes controles:

- Dimensional: se verificará diámetro exterior, diámetro interior, espesor de pared. Deberán respetarse las tolerancias aplicables a estas dimensiones especificadas en la norma fabricación correspondiente al caño inspeccionado.
- Inspección visual:
 - Se verificará la correspondencia del caño con la especificación solicitada.
 - Lectura del marcado obligatorio.
 - Se buscarán defectos superficiales como focos de óxido, pitting.
 - Estado del revestimiento.
- Documentación: revisión de los certificados de calidad, revisión del romaneo y control de caducidad del revestimiento.

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

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		19/12/2018

	PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
	B – CONTROL DE CALIDAD B2- Instructivo Control de Transporte y Estiba de Caños de AC

Requisitos de estiba

Los caños deberán cargarse, descargarse, estibarse y mantenerse almacenados cumpliendo como mínimo lo establecido en la NAG-109.

5. REGISTROS

DESCRIPCIÓN	REGISTRA	ARCHIVA	SOPORTE	TIEMPO DE CONSERVACIÓN
<i>Registro de Transporte (F-GdC-01)</i>	<i>Contratista Obras GdC</i>	GdC	Electrónico	Permanente
<i>Registro de Recepción (F-GdC-02)</i>	<i>Contratista Obras GdC</i>	GdC	Electrónico	Permanente
<i>Registro de Estiba (F-GdC-03)</i>	<i>Contratista Obras GdC</i>	GdC	Electrónico	Permanente

Nota: acompañando a los registros anteriores se deberá presentar:

- *Remitos de transporte de caños.*
- *Certificados de calidad de los caños (incluidos los certificados de revestimiento).*
- *Actas de extracción de muestras de caño.*

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

Estado		Fecha última revisión
Aprobado		19/12/2018