



COOP-HER

Coop. de Obras, Servicios Públicos y Sociales de Hernando Ltda.
CONECTAMOS HISTORIAS

9 de Julio esquina Lavalle - CP 5929 - Hernando (Córdoba) Teléfono: 0353 - 4846000 - 4846188 - FAX: 4847000
Pag. web: www.coop-her.com.ar - E-mail: coopher@coop-her.com.ar

Plan de Prevención de Daños

Guía para el excavador

No iniciar las excavaciones sin la información previa de Coop-Her

- El gas natural es un fluido gaseoso que, liberado al ambiente, tiende a subir verticalmente debido a que es más liviano que el aire.
- El gas natural combinado con el aire es fácilmente inflamable.
- El gas liberado al ambiente por una rotura de cañería, puede inflamarse y provocar daños cuya magnitud dependerá del volumen del gas liberado y de la presión a la cual operaba la cañería.

No realizar sondeos con máquinas

Dentro de las cañerías el gas fluye a distintas presiones, siendo éstas:

Presión Tipo

0.022 bar Distribución domiciliaria

1.5 bar Distribución domiciliaria

4 bar Distribución domiciliaria

19 bar Ramales

25 bar Ramales

40-60bar Gasoductos

No dañar el revestimiento de la cañería

La cañería de gas puede estar construida en material de acero o polietileno.

En material de acero los diámetros exteriores varían entre:

19.1 mm; 25.4 mm; 38.1; 50.8 mm; 63.5 mm; 76.2 mm; 101.6 mm; 152 mm; 203.2 mm; 254 mm; 304 mm; 457.2 mm; 609.6 mm y 762 mm.

En material de polietileno los diámetros exteriores varían entre:

25 mm; 32 mm; 40 mm; 50 mm; 63 mm; 90 mm; 125 mm; 180 mm y 225 mm.

ATENCIÓN: Si por alguna causa el revestimiento de la cañería es dañado, informar de inmediato a Coop-Her, quién se encargará de restituirlo.



COOP-HER

Coop. de Obras, Servicios Públicos y Sociales de Hernando Ltda.
CONECTAMOS HISTORIAS

9 de Julio esquina Lavalle - CP 5929 - Hernando (Córdoba) Teléfono: 0353 - 4846000 - 4846188 - FAX: 4847000
Pag. web: www.coop-her.com.ar - E-mail: coopher@coop-her.com.ar

RECUERDE: Una cañería tapada con revestimiento dañado es un probable punto de pérdida en el futuro.

No tapar la cañería con revestimiento dañado

La cañería que conduce gas se distingue externamente por ser:

- Revestida con material asfáltico de color negro o blanqueada con pintura a la cal (cañería de acero).
- Revestida en material plástico de color blanco, negro o amarillo (cañería de acero).
- De color amarillo, cuando es de polietileno.

ATENCIÓN: Si por alguna causa el revestimiento de la cañería es dañado, informar de inmediato a Coop-Her, quién se encargará de restituirlo.

RECUERDE: Una cañería tapada con revestimiento dañado es un probable punto de pérdida en el futuro.

No cubrir la cañería con escombros y piedras

IMPORTANTE: La cañería de polietileno está señalizada por una malla de advertencia, generalmente de color amarillo y aproximadamente a 20 cm. por debajo del nivel del terreno.

ATENCIÓN: Si por alguna causa es retirada o dañada la malla de advertencia, informar de inmediato a Coop-Her, quién se encargará de restituirla.

RECUERDE: Una cañería tapada con revestimiento dañado es un probable punto de pérdida en el futuro.

No utilizar la cañería como medio de sujeción

La cañería de distribución se ubica generalmente en la vereda paralela a la línea municipal, proyectándose en los cruces de calles.

Los servicios domiciliarios y/o industriales se proyectan transversalmente desde la cañería de conducción al gabinete de medición del cliente.

Los ramales y gasoductos se ubican generalmente en la zona de la banquina.

La profundidad a la cual generalmente se instala la cañería que conduce el gas, varía entre los 0,40 y 1,80 mts. dependiendo del diámetro y la presión de operación.

No fijar elementos metálicos o estructuras a la cañería

La cañería puede estar señalizada en la superficie del terreno mediante carteles indicadores fijos cuando la presión de operación es elevada y cuando existen cruces de carreteras y vías férreas.



COOP-HER

Coop. de Obras, Servicios Públicos y Sociales de Hernando Ltda.
CONECTAMOS HISTORIAS

9 de Julio esquina Lavalle - CP 5929 - Hernando (Córdoba) Teléfono: 0353 - 4846000 - 4846188 - FAX: 4847000
Pag. web: www.coop-her.com.ar - E-mail: coopher@coop-her.com.ar

No tensionar la cañería para dar lugar a otra instalación

Toda vez que se inicia una tarea que implique excavación o movimiento de suelo, extracción de árboles, asegúrese de contar en el lugar de la obra con la información sobre el trazado de cañerías y las instrucciones impartidas por Coop-Her.

No retirar indicadores fijos.

Si solicitar a Coop-Her información sobre la existencia de cañerías

Por consultas sobre la existencia de cañerías comuníquese al centro de atención telefónica. Informado sobre la existencia de cañerías, siga estrictamente las recomendaciones impartidas por Coop-Her.

Si utilizar palas para el sondeo

Si está indicada la existencia de cañería: realizar el sondeo con herramientas de mano, nunca con máquinas excavadoras y a una distancia entre sondeos no mayor a 15 metros. Seguir estrictamente las recomendaciones impartidas por Enargas.

Si comunicar de inmediato a Coop-Her en caso de rotura de cañerías

Localizada la cañería:

- Señalizarla
- Colocar estacas de demarcación
- Colocar carteles de advertencia: "Precaución cañería de gas"

Si informar a Coop-Her en el caso de observar revestimiento dañado

Una vez asegurada la identificación y señalización:

Si emplea máquina para la excavación, el límite máximo de aproximación es a 20 cm. del caño para redes de distribución y de 30 cm. para ramales y gasoductos.

La cañería se descubrirá mediante el uso de palas manuales procurando no dañar el revestimiento.

Si avisar a Coop-Her en el caso de desplazar una cañería

Si durante la realización de los trabajos se encuentra cañería fuera de los límites señalados por Coop-Her o si algún tramo de la cañería quedase expuesto o accidentalmente dañado su revestimiento.

Informar inmediatamente a Coop-Her

Solicitar a Coop-Her la señalización de una cañería descubierta



COOP-HER

Coop. de Obras, Servicios Públicos y Sociales de Hernando Ltda.
CONECTAMOS HISTORIAS

9 de Julio esquina Lavalle - CP 5929 - Hernando (Córdoba) Teléfono: 0353 - 4846000 - 4846188 - FAX: 4847000
Pag. web: www.coop-her.com.ar - E-mail: coopher@coop-her.com.ar

Si se produjo un daño a la cañería, provocando un escape de gas:

- Avisar a Coop-Her
- Avisar al cuartel de bomberos
- Alertar a los vecinos aledaños al escape

Si avisar a Coop-Her cuando se observen contactos de la cañería con otras instalaciones

El gas natural es un fluido gaseoso que liberado al ambiente tiende a subir verticalmente debido a que es más liviano que el aire.

El gas natural combinado con el aire es fácilmente inflamable.

El gas liberado al ambiente por una rotura de cañería puede inflamarse y provocar daños cuya magnitud dependerá del volumen del gas liberado y de la presión a la cual operaba la cañería.

Si realizar la tapada de la excavación

Tapada de la excavación: cuando se proceda a tapar la excavación en la cual quedó expuesta la cañería de gas, esta deberá quedar protegida por una cobertura diametral de 20 cm. de espesor de tierra fina, libre de piedras, cascotes, desperdicios, etc., y debidamente compactada, procediéndose luego a continuar el relleno con el material extraído.