



Cooperativa Eléctrica de Laguna Larga Ltda.

Personería Jurídica Decreto N° 2863 "A" - Matrícula INAC N° 1664

Av.Gral.Paz 775

T.E.: (03572)480109-480381-480208

5974-Laguna Larga(Cba.)

FAX:(03572)480109

Plan de Prevención de Daños

Guía para el excavador No iniciar las excavaciones sin la información previa de la Cooperativa de Laguna Larga

- 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 ala Cooperativa de Laguna Larga, quién se encargará de restituirlo. 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 la Cooperativa de Laguna Larga, 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 la Cooperativa de Laguna Larga, 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. 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 la Cooperativa de Laguna Larga.

No retirar indicadores fijos. Si solicitar a la Cooperativa de Laguna Larga 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 la Cooperativa de Laguna Larga. 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 la Cooperativa de Laguna Larga 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 la Cooperativa de Laguna Larga 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 la Cooperativa de Laguna Larga en el caso de desplazar una cañería Si durante la realización de los trabajos se encuentra cañería fuera de los límites señalados por la Cooperativa de Laguna Larga o si algún tramo de la cañería quedase expuesto o accidentalmente dañado su revestimiento. Informar inmediatamente a la Cooperativa de Laguna Larga la señalización de una cañería descubierta Si se produjo un daño a la cañería, provocando un escape de gas:
- Avisar a la Cooperativa de Laguna Larga
- Avisar al cuartel de bomberos
- Alertar a los vecinos aledaños al escape Si avisar a la Cooperativa de Laguna Larga 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.