

## MISION

Diseños e Instalaciones H&S Ingenieros SAS tiene como misión ofrecer a la comunidad los servicios de diseño e instalación de tubería PEALPE, dando a conocer esta nueva tendencia para cambiar la convencional mejorando el estilo de vida buscando siempre economía pero de alta calidad.

## VISION

Seremos empresa líder en la prestación de servicio de diseño e instalación en cuanto a redes de gas se refiere con tubería PEALPE, contando con personal competente y calificado para dicha actividad. Pretendemos contribuir al desarrollo de la infraestructura de las comunidades para que como habitantes de la misma tengamos un mejor estilo de vida.

## COMPROMISOS EMPRESARIALES

Lograr el liderazgo entre las empresas de diseño e instalación de tubería PEALPE para conducción de Gas Natural.

Participar en el desarrollo de las comunidades en cuanto a infraestructura se refiere, aportando como empresa el potencial humano profesional.

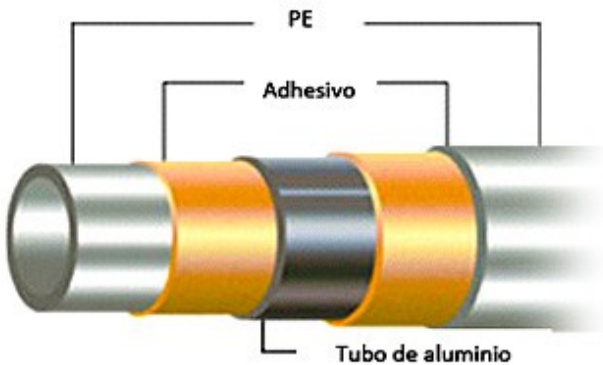
Trabajar en un ambiente sano y honesto entre colaboradores, socios y clientes generando un entorno agradable y con alto sentido de pertenencia.

# DISEÑOS E INSTALACIONES H&S INGENIEROS SAS

---

UN COMPROMISO CON LA  
CALIDAD Y LA ECONOMIA



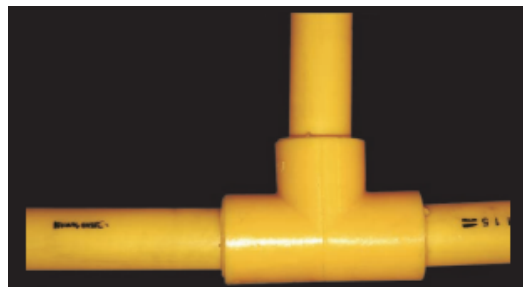


## ¿QUÉ ES?

La tubería multicapa de PEAL-PE para la conducción de gas natural, es un tubo extruido de polietileno con un refuerzo de aluminio soldado a tope, unido entre las capas interiores y exterior con un adhesivo. La capa intermedia de aluminio soldada a tope, hace que la tubería tenga una mayor resistencia a presión y a tensiones que se generan cuando las tuberías se doblan al curvarse. Tiene un tiempo de vida estimado de 50 años, su instalación no requiere de muchas herramientas y es muy resistente a la corrosión y a fusiones químicas que puedan alterar su buen funcionamiento, es importante mencionar que el costo es inferior comparado con la instalación tradicional en cobre o de acero galvanizado.

### CARACTERISTICAS BASICAS DEL PRODUCTO

- Flexibilidad
- Resistencia a agentes agresivos externos
- Impermeabilidad
- Durabilidad de los tubos



CONEXIÓN DE TUBERIA EN TERMOFUSION

## ¿POR QUÉ? ¿CÓMO? ¿PARA QUÉ?

El uso de la tubería tradicional tiene un número elevado de uniones y conectores entre tuberías lo que hace que se incremente el costo de estas instalaciones, la tubería PEALPE permite bajar los costos de la instalación así como el fácil manejo para doblar y dar la forma según el diseño. La conexión con otros materiales tampoco es favorable porque se producen reacciones químicas como las producidas entre el acero galvanizado y el cobre. Este trabajo surge de la necesidad de dar a conocer a los beneficiarios que existe la posibilidad de construir las viviendas o hacer los arreglos pertinentes con tubería PEALPE y de dar a conocer a la población todos los beneficios técnicos y económicos; de esta opción surge entonces la pregunta de investigación:

¿ Porque razón los habitantes del sector Las Ferias en la localidad de Engativá deben cambiar su tubería convencional para la conducción de gas natural y usar la tubería PEALPE tomando como referencia viviendas que tengan entre 10 y 15 años de antigüedad?

## ¿ECONÓMICO?

Según información del mercado, en la actualidad el costo por metro lineal del PEALPE equivale a la quinta parte del costo por metro lineal del COBRE y cerca de una tercera parte de costo del ACERO. Por ser un material flexible, el PEALPE puede ser transportado con facilidad por una sola persona en rollos de hasta 200 metros, lo que permite una disminución notable en los costos de transporte de materiales. Además, el fácil reemplazo de tramos defectuosos de PEALPE dado su flexibilidad durante y después de la construcción hace que las reparaciones o cambios repentinos en el trazado generen un menor impacto económico y estético. Teniendo en cuenta que el PEALPE puede instalarse en tramos continuos de hasta 200 metros, permite que el riesgo de una fuga asociado a la instalación de accesorios disminuya notoriamente.

Póngase en contacto  
con nosotros

Solangy Pineda  
Cel. 310 8856803  
solangypineda@hotmail.com

Hugo Pirachican  
Cel. 312 4798269  
huerpi@hotmail.com