

PAIS: COSTA RICA-EAU DUBAI
FECHA: JUEVES 28 DE NOVIEMBRE DE 2024-
4:00pm



Ing. OLMAN MONGE
CHANNELINE INTERNATIONAL

Rehabilitación Estructural de túneles y ductos de formas no circulares con Paneles de GRP hechos a la medida

La solución con GRP (Glass Reinforced Plastics) para la rehabilitación por métodos no destructivos de ductos en general, para el trasiego de aguas, ofrece ventajas sobre otros métodos que deben cuantificarse al momento de analizar alternativas disponibles en la industria para estos propósitos. GRP existe en el Reino Unido (UK) desde 1984 y desde entonces ha sido objeto de muchos análisis técnicos para mejorar cada día el producto final y convertirlo en una solución costo-efectiva y muy poco disruptiva en las ciudades. Aquí un ejemplo de proyecto donde GRP podría ser seleccionado por las autoridades competentes en su momento. Se revisan características de la tecnología y también cómo contribuiría a la solución hidráulica del proyecto dando por un hecho que el aporte estructural le dará al activo una larga y segura vida útil.

Ingeniero hidráulico con formación profesional en Riego y Drenaje de Tierras en el ITCR de Costa Rica, Maestría en Ingeniería Hidráulica del IHE-UNESCO de Delft, Holanda. De 1979 a 2005 trabajó en la Industria del PVC en América Latina y el Caribe particularmente en Ingeniería de Tuberías Termoplásticas y sus Aplicaciones tanto para Flujo por Gravedad como para Flujo Presurizado. Entre 2005 y 2009 laboró en Australia, Medio Oriente y Asia en temas relacionados con Tuberías de última generación y Rehabilitación de Tuberías por Métodos no Destructivos. En los últimos 19 años se dedica y se sigue dedicando a la Consultoría en materia de Rehabilitación por Métodos no Destructivos de Tuberías para Agua Potable y Saneamiento, especialmente en CIPP (Cured In Place Pipe), Fold & Formed (F&F) de PVC, GRP (Glass Reinforced Plastics), SIPP (Spray In Place Pipe) y SWP (Spirally Wound Pipe)