

COLECTOR PLAYA MANZANILLO

ACAPULCO, GUERRERO. 2018 - 2019. 



“GRACIAS AL PRIMER PROYECTO DE O-TEK EN ACAPULCO FUE POSIBLE SANEAR Y LIMPIAR LA ZONA DE PLAYA MANZANILLO EN DONDE SURGÍAN PROBLEMAS DE DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES AL MAR.”

La instalación de un colector sanitario, forma parte de los trabajos de saneamiento y limpieza que se realizan por parte de las autoridades estatales y federales en la playa Manzanillo de Acapulco, donde se tienen problemas de descargas de aguas residuales al mar.

Este proyecto se realiza con la finalidad de sanear y limpiar la zona de playa manzanillo en donde se tienen problemas de descargas de aguas residuales al mar, se pretende evitar la aparición de escurrimientos de aguas residuales al mar en las épocas de lluvia, a través de la instalación del colector sanitario que coadyuve con el tratamiento de los líquidos nocivos para la salud y la fauna marina.

Actualmente hay un colector de concreto el cual por el diámetro y el deterioro este es inoperable por la gran cantidad de descargas que tiene, por lo que se optó por construir un colector sanitario nuevo de mayor capacidad y de mejor calidad. Este está ubicado sobre paseo del pescador, las playas, Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero, en la construcción también se instalarán 8 pozos de visita fabricados en GRP/PRFV con diferentes ángulos de acuerdo al proyecto.

Se inició la construcción del colector en noviembre 2018, los trabajos de instalación de la tubería de GRP/PRFV se realizaron por medios mecánicos, el suelo nativo que se encontró en la zona fue del tipo roca empacada en arcilla y del tipo arenoso con arcillas, esta se fue realizando conforme se avanzaba en la instalación de la tubería, se presentó en toda la excavación el nivel freático a 1.0 metro, el material producto de la excavación fue trasladado a un banco, el ancho promedio de la zanja fue de 2.50 m a 3.00 m y la altura fue de los 3.00 m a 5.00 metros en promedio dependiendo del trazo que marcara el proyecto.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de producto	Tubería GRP/PRFV
Aplicación	Alcantarillado
Longitud total (m)	345
Longitud tubería (m)	12 metros
Diámetro DN min/max	300 / 450 / 1,000 / 1,200
Presión PN min/max (bar)	1 kg/cm ²
Accesorios utilizados	Pozos de visita
Vida útil estimada de la junta	150 años
Rango de diámetro (mm)	DN 300 - 3,000 (disponible en diámetro personalizado)

2

