

## ACTA DE REUNIÓN TÉCNICA

**LUGAR:** FAT - ISA

**FECHA:** MIERCOLES, 21 DE JUNIO 2023

**HORA:** 10:00 AM

**PARTICIPANTES:**

Arq. Alida Diez Sánchez (proyektista ATRIO)

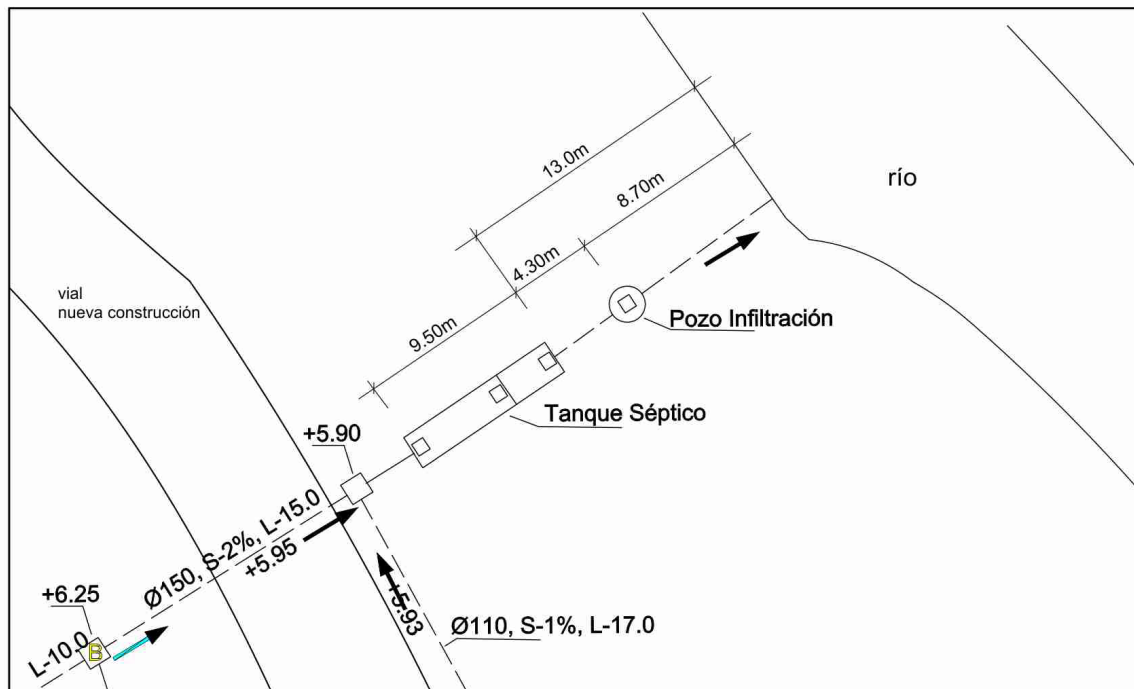
Ing. María de los Ángeles Tylor (proyektista HS. ATRIO)

Rene Hernández, Esp técnico CIOP

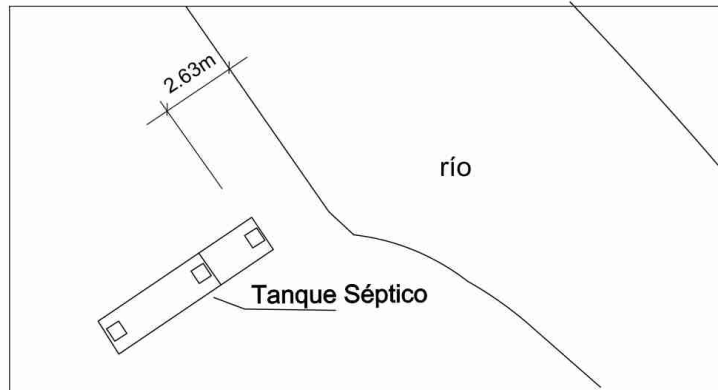
José Carlos Roset, Esp. Técnico ESEO

En obra se realizó una visita técnica a las áreas exteriores de la FAT, objeto de obra tanque séptico y pozo de infiltración. Se analizó:

- 1- La apertura y excavación del tanque séptico quedó muy cercana con la ribera del río. Por lo que se replanteará la ubicación del pozo de infiltración y se modificará en el proyecto de hidrosanitaria. (ver documento de asistencia técnica de la especialidad de HS, que se adjunta al final de este documento)



Detalle de plano de ubicación de tanque séptico y pozo de infiltración



Detalle de plano de ubicación de tanque séptico actualmente



img 1

Plano con la ubicación actual del tanque séptico e imagen 1 de referencia.

- 2- Por parte de proyectos se propuso una manta anti raíz colocada en el perímetro del tanque séptico con el objetivo de crear una barrera de proyección entre el objeto de obra y las raíces de los árboles que la circundan. Por motivos de no haber manta anti raíz en la industria de materiales nacionales y con la necesidad de adelantar en el proceso de preparación de obra y servicios ingenieros que brindaran servicio a la FAT, se determinó ejecutar el tanque y prescindir de la manta. Para mitigar la ausencia de esta barrera, se propone eliminar 1 árbol enfermo y trasplantar 3 árboles de los alrededores. A continuación, se muestran:



Img 2, 3, 4. Imágenes de la vegetación circundante al tanque séptico.

**Por parte de ATRIO:** la proyectista especialista en hidrosanitaria, se revisarán las dimensiones de tanque séptico con el nivel del terreno, modificará la solución de ubicación del tanque séptico y del pozo de infiltración en relación a la ribera del río, calculará los metros lineales de tubería que aumenta por el desplazamiento del tanque y en conjunto con inversiones y brigada del ESEO, se volverán a correr los niveles del terreno y los registros.

Alertamos que se debe consultar con CITMA y Aguas Negras, el destino final de los residuales del pozo de infiltración (infiltración directa al suelo o pozo absorbente). En la microlocalización emitida por Planificación Física (ONOTU) no hace referencia al destino final.

**HORA: 11:00 AM**

**PARTICIPANTES:**

Arq. Alida Diez Sánchez (proyectista ATRIO)

Ing. María de los Ángeles Tylor (proyectista HS. ATRIO)

Rene Hernández, Esp técnico CIOP

José Carlos Roset, Esp. Técnico ESEO

Humberto Alonso, Esp de la brigada de diagnóstico de los bajantes pluviales

En obra: vimos las salidas de los bajantes pluviales que con el estudio se pudieron descubrir porque en su mayoría todas las salidas habían quedado cubiertas por la vegetación y se constató que en su mayoría son por evacuación libre.



img 5. Salida de bajantes pluviales

Junto con los especialistas de la brigada nos explicaron posibles soluciones no invasivas para el mantenimiento, limpieza desobstrucción y reparación de los bajantes.

Por parte de ellos enviaran al equipo técnico la documentación y catálogos de productos y metodologías para los trabajos en los bajantes pluviales.

Consultar página web: [fso.internacional. Fontaneria sin obra.com](http://fso.internacional.Fontaneria sin obra.com)

## **INFORME ESPECIALISTA HIDROSANITARIA**

### **Aspectos**

Se realizó la visita a obra el día 21 de junio del 2023 para chequear el avance de la construcción del tanque séptico y compatibilizar con la inversión y los constructores los pasos a seguir teniendo en cuenta modificaciones realizadas al proyecto.

De este contacto salió lo siguiente:

1. La ubicación del tanque no se corresponde con la ubicación que aparece en el proyecto. Muy cerca del río.
2. La profundidad del mismo debe ser revisada de forma tal que se garantice 1.0 m de altura de agua (residual) en el interior del mismo. Respetar los niveles y medidas que aparecen en el Proyecto del tanque séptico.
3. Revisar los niveles y el trazado de la tubería porque (según se aprecia a simple vista), la colectora pudiera quedar por sobre el nivel del terreno, en un lugar donde está propuesto la construcción de un vial.
4. La Inversión deben solicitar a Planificación Física cuál será la Disposición final de los residuales, (Pozo absorbente o pozo de infiltración), o si se puede verter directamente al rio después de recibir tratamiento en el tanque séptico, (aunque es la solución menos factible).
5. Será necesario cambiar la ubicación del pozo, por falta de espacio a la salida del tanque, ya que no se respetó la ubicación del Proyecto.
6. Es necesario destacar que al tener construido la losa del fondo del tanque se compromete el resto de la instalación por la cota de entrada al mismo.

### Excavación del tanque



### Distancia de separación del río



Después que se tenga la respuesta de Planificación se procederá a la nueva ubicación del pozo teniendo en cuenta su funcionamiento lógico.

1. Se orientó realizar un chequeo de los niveles hasta la entrada del tanque séptico.

**Anotaciones de la visita anterior no cumplidas:** No procede

**Elaborado por:**

Ing. María de los Ángeles Taylor  
Proyectista Hidráulica

**Recibido por:**

**Revisado por:**

Arq. Alida Diez  
Proyectista General