

Caldas Antioquia 10 de diciembre de 2021

Señores

Alcaldía de caldas

Secretaría de Infraestructura física



20211210090944111535

Comunicaciones Oficiales Recibidas

Diciembre 10, 2021 9:09

Radicado 20211011535



Asunto: Respuesta al requerimiento del 17 de septiembre de 2021 n 20212010301

Reciba un cordial saludo,

En respuesta al requerimiento se realiza inspección técnica al tanque rectangular en concreto elevado ubicado en el sector de la corrala encontrando lo siguiente:

1. El tanque se encuentra desviado a la vertical
2. El deterioro del tanque internamente se aprecia considerablemente los socavados del concreto y las porosidades causantes de las fugas visualizadas al exterior

Por estas razones y principalmente por la condición de posible falla estructural de la estructura se decide suspender el uso del tanque y desconexión del mismo.



Ilustración 1 Evidencia de la desconexión del tanque

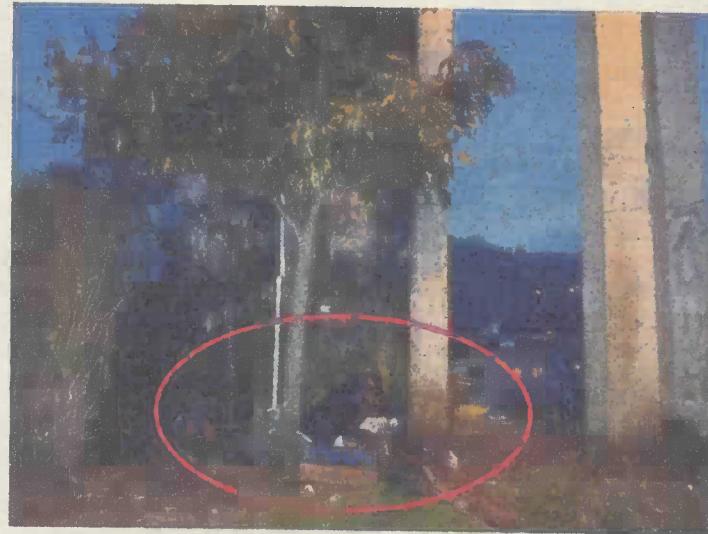
El día de la desconexión del tanque se encuentra las zonas aledañas llenas de basura y chatarra y se realiza una limpieza como muestra la imagen.



Ilustración 2 Se realiza limpieza de la zona

Posterior a la limpieza y en la semana siguiente se observa el área nuevamente en estas condiciones con de desechos, concentración de agua acumulación de insectos





En solución al requerimiento y en pro de la comunidad vecina se propone a este despacho y se solicita permiso para el montaje de un nuevo tanque construido en material compuesto de un peso más ligero sobre la placa en existencia del antiguo tanque que hoy no tiene uso como se puede observar en la imagen



Ilustración 3 Tanque antiguo sin uso y contiguo al tanque redondo

La demolición del tanque cuadrado elevado evitando el colapso total de la estructura

Por condiciones necesarias de salubridad, seguridad de los tanques, el fluido almacenado, por los daños que la comunidad genera en los sistemas hidráulicos como mangueras, válvulas y conexiones se solicita el permiso para un cerramiento tipo malla para los dos tanques y la caja de conexión de los tanques como se muestra el boceto

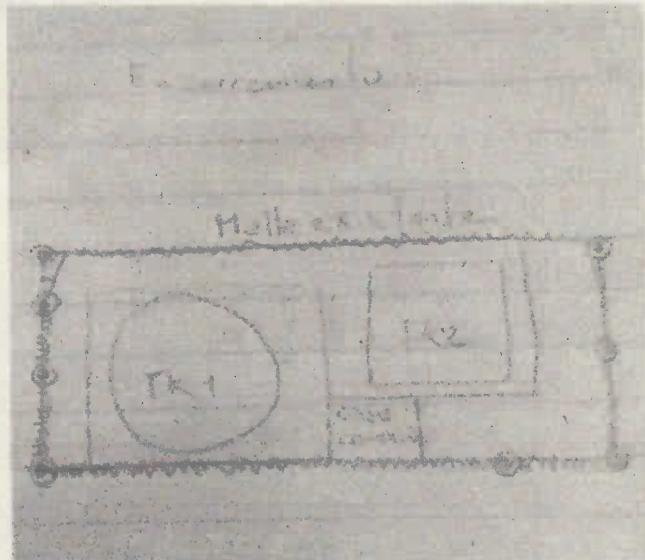


Ilustración 4 Boceto de cerramiento

El tanque redondo será repotenciado por una chaqueta en material compuesto en su interior para evitar filtraciones. Las cuales se puede aclarar que no existen al momento de la inspección y limpieza interior

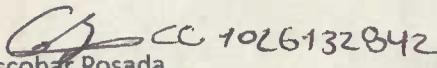


Ilustración 5 Tanque redondo que será repotenciado

Respecto a la solicitud de las mangueras que atraviesan la vía se realiza limpieza al material que se encontraba obstruyendo el fluido y se realizará la respectiva corrección.

Si se genera alguna inquietud o alguna información adicional con gusto será atendido

Atentamente


Gloria Isabel Escobar Posada
C. 310487 29.78