

FICHAS DE LESIONES PATOLOGICAS

FECHA: 10 DE ENERO DE 2018

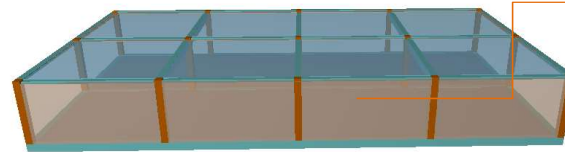
PROYECTO: ESTUDIO PATOLOGICO TANQUE SIERRA CHIQUITA.

OBJETO DE LA VISITA: REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE LAS LESIONES QUE PRESENTA EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO UBICADO EN EL CERRO SIERRA CHIQUITA.

NOMBRE DEL VISITANTE: JAIME ANDRES ORTEGA ARANGO

FICHA N°: 2

LOCALIZACION



Muros Perimetrales del tanque



TIPO DE LESION:	Fisica
NIVEL DE SEVERIDAD:	Intermedia
DESCRIPCION DEL ELEMENTO	
Muros en concreto reforzado de altura $h = 3,5$ Mts y espesores de pared de 0,50 Mts.	
DESCRIPCION DE LA LESION	
En algunos puntos se presenta degradación de la superficie de concreto por efectos físicos, químicos y mecánicos con aceros expuestos y corroídos. Se aprecia fisuración por efecto de los cambios volumétricos que experimenta el concreto tanto en estado fresco como en estado endurecido, como consecuencia de cambios de humedad y/o temperatura.	
DIAGNOSTICO	
Se presentan fisuras verticales y diagonales en los muros perimetrales algunas asociadas con los deslizamientos que se presentan alrededor del tanque; se aprecian daños locales con pérdida de material (concreto).	
INTERVENCION	
Se debe realizar hidrolavado y limpieza de superficies afectadas con ataque biológico y microbiológico, restitución de secciones de concreto afectado con mortero de reparación estructural.	