

## FICHAS DE LESIONES PATOLOGICAS

FECHA: 10 DE ENERO DE 2018

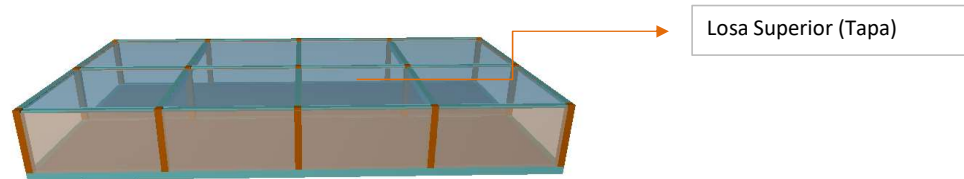
PROYECTO: ESTUDIO PATOLOGICO TANQUE SIERRA CHIQUITA.

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°: 1

LOCALIZACION



TIPO DE LESION:	Fisica
NIVEL DE SEVERIDAD:	Alta
<b>DESCRIPCION DEL ELEMENTO</b>	
Losa en concreto reforzado, con acero de refuerzo en ambos sentidos y espeso de 0,15 Mts.	
<b>DESCRIPCION DE LA LESION</b>	
Se presenta corrosión en el acero de refuerzo de la tapa superior del tanque, debido al poco recubrimiento del concreto. Se aprecian fallas constructivas en la colocación de este (Hormigueos, desprendimiento de concreto, ataque químico biológico y/o microbiológico).	
<b>DIAGNOSTICO</b>	
La placa se debe demoler en su totalidad ya que presenta bastante afectacion en el concreto y acero de refuerzo.	
<b>INTERVENCION</b>	
Se realizo el modelado del tanque en el software "CYPECAD" donde se genera una nueva placa con el refuerzo de acero necesario y sus respectivos planos de diseño.	