



FICHA TÉCNICA	3
FECHA	27/02/2020
HORA	11:00 a. m.

### DATOS DEL PREDIO

DIRECCIÓN	CARRERA 9 # 6 -36	MUNICIPIO	CAICEDONIA
DEPARTAMENTO	VALLE DEL CAUCA	OBSERVACIONES	ASENTAMIENTO
PROPIETARIO:	HOSPITAL SANTANDER ESE	TELÉFONO	2161144/2160226

### CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO

TIPO DE ESTRUCTURA	HOSPITAL	NÚMERO DE PISOS	2
SISTEMA ESTRUCTURAL	APORTICADO	EDAD DE LA EDIFICACIÓN	> 70 AÑOS

### CONDICIONES DE TOMA DE MUESTRA

NOMBRE LESIÓN		REFERENCIA	
APLICACIÓN PATOLÓGICA		GERIÁTRICA	
PH del Suelo.	5.3 - 6.1 Ácido	Tipo de Ambiente	Seco
Temperatura	10°C	Grado	Moderado
Humedad Relativa	25% - 30%	Velocidad del Viento	29 - 38 Km/h REGULARES
Pluviosidad	Moderadas: > 2 mm/h y <= 15 mm/h		

### ASENTAMIENTO

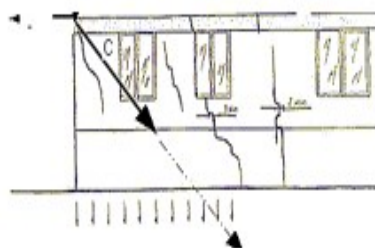
#### DESCRIPCIÓN DE LA FISURA

Tipo de cimentación	Zapata	Causa	Defectos de diseño de fundaciones
Síntomas	entramientos y hundimiento	Asentamiento	5 cm
Dimensión (cm)	Se presentan 2 grietas en los Muros, que por sus características se asocian a procesos patológicos de Asentamiento Diferencial, que deben ser estudiados e intervenidos en el corto plazo		
Longitud			
Ancho:			
Prof:			

**Observaciones:** En el caso # 1 hay una Fisura, debida al asiento excesivo en la esquina y está ubicada en la sala de cirugía. En el caso # 2 se presenta una grieta por tensiones tangenciales de la vigas y pilar.



caso # 1



caso # 2



### MEDIDAS CORRECTIVAS SUGERIDAS

Para evitar estos asentamientos, se debe inyectar get grouting a presión para consolidar el suelo y aumentar la capacidad portante. Éstas inyecciones de deben hacer a una profundidad mínima de 6.0 m de profundidad, ya que el bulbo de de presiones a esa profundidad es cero (0).