OFICIO NO. SPCYDGGIRD/245 /2017
ASUNTO: OPINIÓN TÉCNICA RIESGO MEDIO
ACACOYAGUA, 11 DE OCTUBRE DEL 2017.

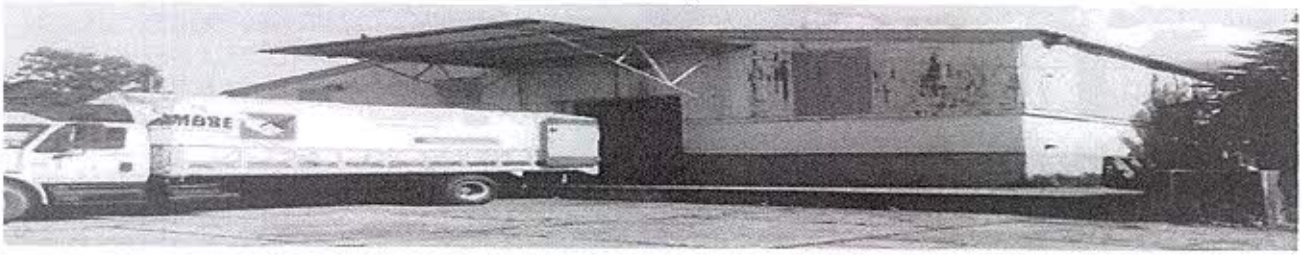
C. LIC. CARLOS ENRIQUE VENTURA MIRÓN
ENCARGADO DE LA SUBGERENCIA DE LA UNIDAD
OPERATIVA DE DICONSA TAPACHULA
P R E S E N T E.

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 39 FRACCIÓN I Y III, Y 40 DE LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL, 1, 2, 3, 8, 26, 61, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 76, 77, 78, 79, 84, 85 Y 87 DE LA LEY DE PROTECCIÓN CIVIL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RIESGOS DE DESASTRES DEL ESTADO DE CHIAPAS; EN LOS QUE ESTABLECEN QUE ES COMPETENCIA DE LA UNIDAD ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL IDENTIFICAR Y DELIMITAR LOS LUGARES O ZONAS DONDE SE LOCALIZA UN RIESGO, ASÍ COMO ESTABLECER, REFORZAR Y AMPLIAR ACCIONES DE PREVENCIÓN PARA REDUCIR LOS EFECTOS DE UN SINIESTRO O DESASTRE.

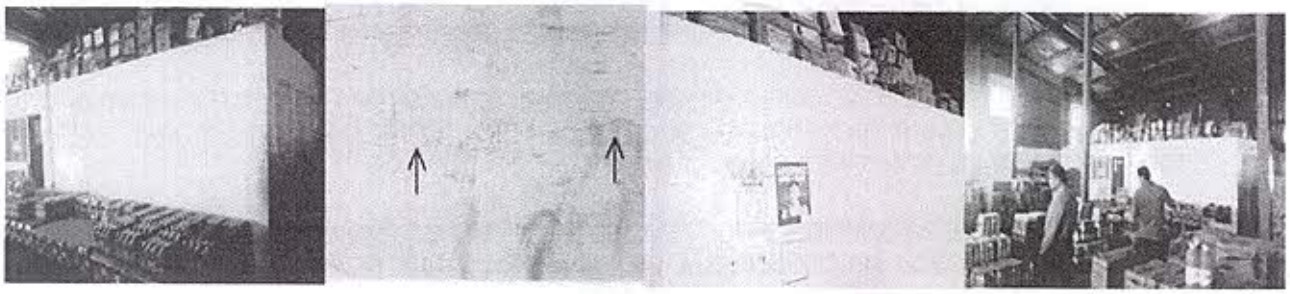
POR LO ANTERIOR Y EN ATENCIÓN AL OFICIO GIRADO POR SUBGERENCIA DE LA UNIDAD OPERATIVA DE TAPACHULA REF:UOT/ SG/CEVM/619/2017, DONDE SOLICITAN UNA OPINIÓN TÉCNICA ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DEL ALMACÉN DE DICONSA ACACOYAGUA

ESTO DERIVADO DEL SISMO DE MAGNITUD 8.1. QUE TUVO SU EPICENTRO EN PIJIJIAPAN CHIAPAS EL DÍA 7 DE SEP. DEL 2017, DONDE PROVOCO AFECTACIONES A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS VIVIENDAS, EDIFICIOS PARTICULARES Y DE GOBIERNO, ESCUELAS PÚBLICAS Y PRIVADAS, HOSPITALES, POR LO ANTERIOR SE REALIZA UNA OPINIÓN TÉCNICA DE RIESGO ESTRUCTURAL EN CONJUNTO CON EL C. NOÉ AGUILÓN CRUZ SECRETARIO DE PROTECCIÓN CIVIL MUNICIPAL DE ACACOYAGUA Y EL C. JESÚS JIMÉNEZ ARGUELLO JEFE DE ALMACÉN, ME PERMITO INFORMAR LO SIGUIENTE:

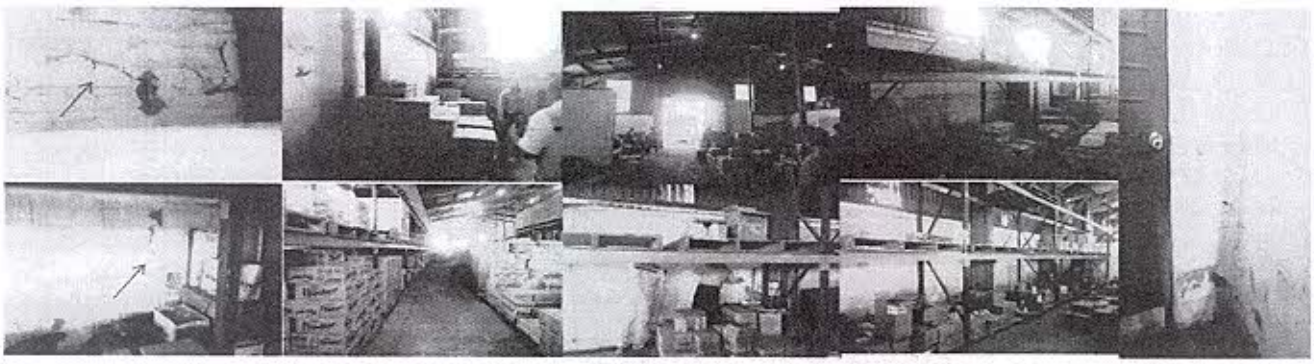
SE VERIFICA EL INMUEBLE: DEL ALMACÉN DE DICONSA ACACOYAGUA, LA CUAL ESTÁ UBICADA EN CALLE VICENTE GUERRERO SUR Y MATAMOROS PONIENTE, CONSTRUCCIONES DE UNA PLANTA, CON LA GEORREFERENCIA: N: 15° 20 11" W: 92° 40' 45" A 83 MSNM, EN EL MUNICIPIO DE ACACOYAGUA CHIAPAS, LA CUAL CUENTA CON, EN EL HANGAR UNO DONDE ESTÁN UBICADAS UN ÁREA DE OFICINAS ASÍ COMO LA BODEGA DE ABARROTES Y EXHIBIDOR DE PRODUCTOS VARIOS, EN EL HANGAR DOS SE ENCUENTRA EL ALMACÉN DE GRANOS VARIOS, CUENTA CON UNA CASETA DE VIGILANCIA, CUENTA CON UN ÁREA DE JUNTAS, CUENTA CON LOS SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA, DRENAJE, Y ENERGÍA ELÉCTRICA, CUENTA CON W.C.



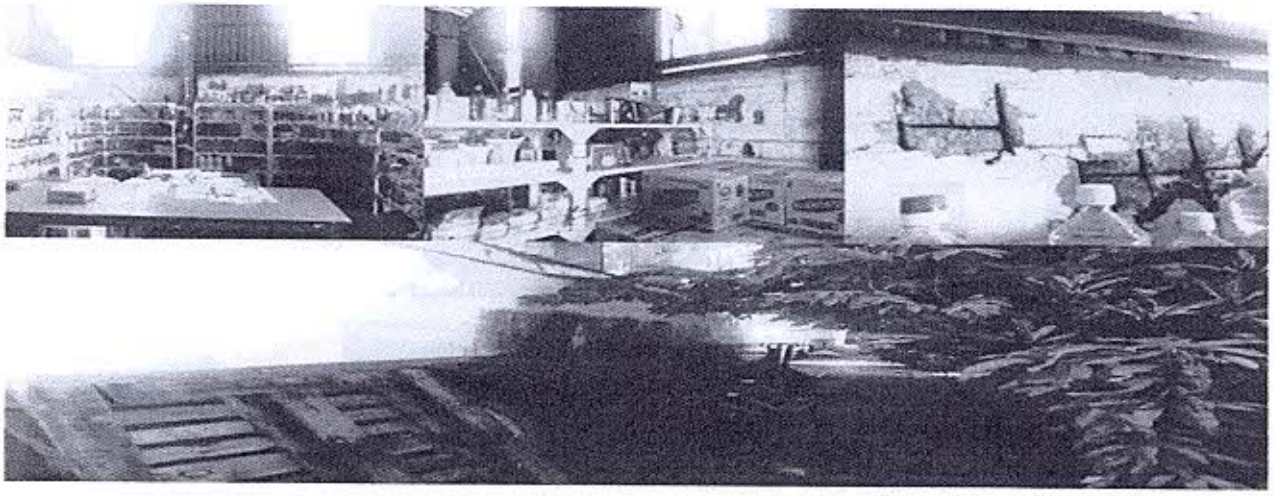
SE VERIFICA EL HANGAR UNO DONDE ESTÁ UBICADA UN ÁREA DE OFICINAS, ASÍ COMO LA BODEGA DE ABARROTES Y EXHIBIDOR DE PRODUCTOS VARIOS EN ESTA ÁREA SE OBSERVA QUE LA ESTRUCTURA ES DE CONCRETO CON UN TECHADO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y LÁMINA.



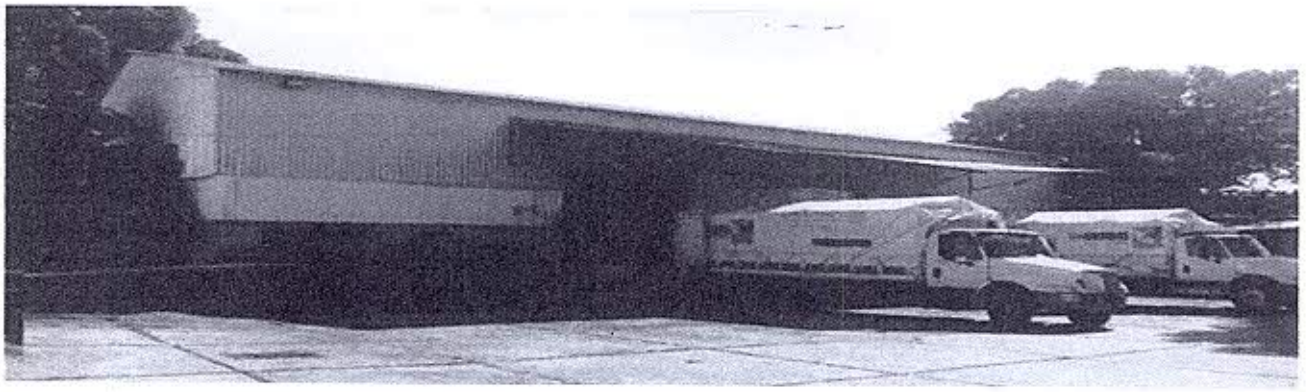
EN EL ÁREA DE OFICINAS SE OBSERVA QUE PRESENTA FISURAS NO MAYOR A 3 MM DE ANCHO Y AFECTACIÓN ÚNICAMENTE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES NO EXISTE REDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD SISMO RESISTENTE, NO REQUIERE DESOCUPARSE POR CONSIDERARSE EN RIESGO BAJO EN AFECTACIONES ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.



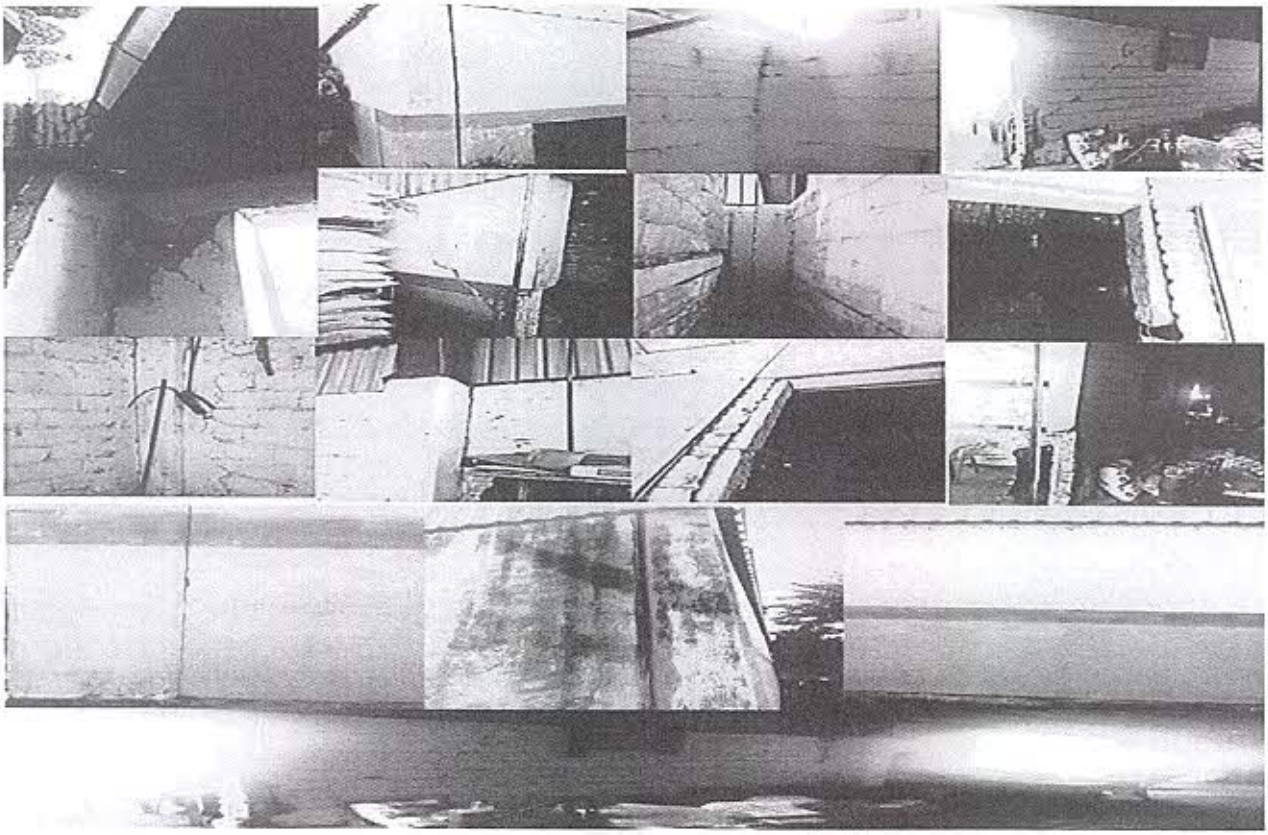
EN EL ÁREA DE BODEGA DE ABARROTES SE OBSERVA QUE PRESENTA FISURAS NO MAYOR A 4 MM DE ANCHO, DESPRENDIMIENTO DE CONCRETO DONDE Y AFECTACIÓN ÚNICAMENTE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES NO EXISTE REDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD SISMO RESISTENTE, NO REQUIERE DESOCUPARSE POR CONSIDERARSE EN RIESGO BAJO EN AFECTACIONES ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.



EN EL ÁREA DE BODEGA DE ABARROTES EN LA SESIÓN DE EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS VARIOS, SE OBSERVA QUE PRESENTA FISURAS NO MAYOR A 5 MM DE ANCHO, DESPRENDIMIENTO DE CONCRETO DONDE SE OBSERVA LA CORROSIÓN DE LAS VARILLAS DE ACERO, LA CUAL ES PROVOCADO POR LA HUMEDAD DE LA PARTE DE AFUERA, AFECTACIÓN ÚNICAMENTE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.



EN EL HANGAR DOS SE ENCUENTRAN EL ALMACÉN DE GRANOS VARIOS:

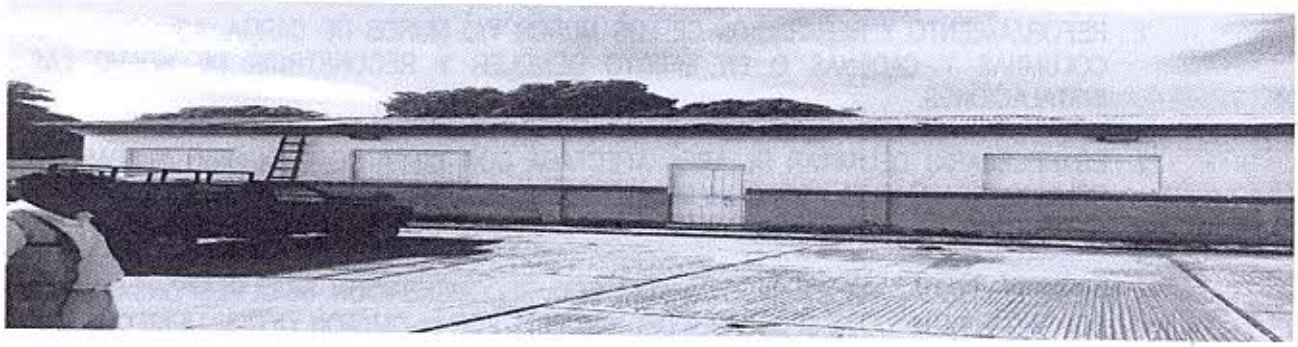


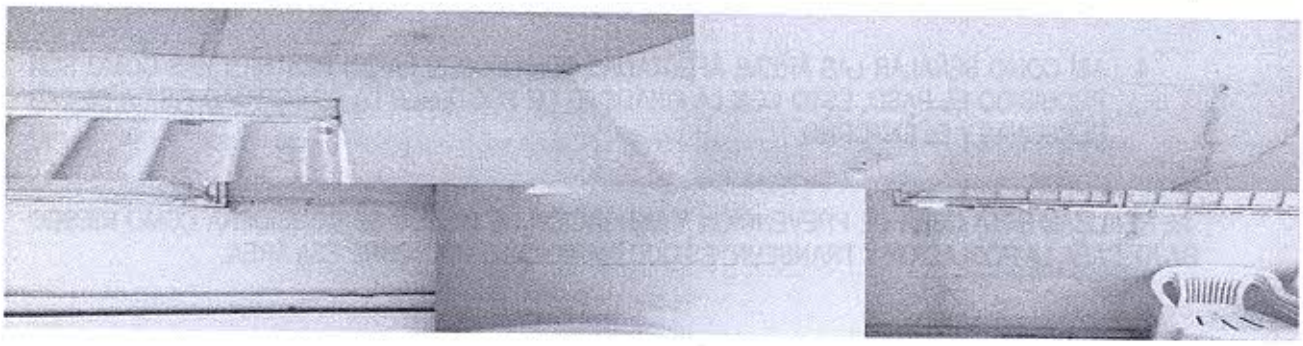
SE OBSERVA QUE CUENTA CON GRIETAS DE MÁS DE 5 MM DE ANCHO EN ELEMENTOS DE CONCRETO, DESPRENDIMIENTOS DE CONCRETO EN COLUMNAS, DEFLEXIÓN DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL, ABERTURAS DE MUROS DE MAMPOSTERÍAS, DESPLOMES DE MÁS DE 1% EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTE UNA REDUCCIÓN IMPORTANTE DE LA CAPACIDAD SISMO RESISTENTE, SE OBSERVA DESPRENDIMIENTO DE REPELLO EN COLUMNAS.

CUENTA CON UNA CASETA DE VIGILANCIA.

PRESENTA SOLO FISURA DE MENOS DE 3 MM DE ANCHO EN ELEMENTOS DE CONCRETO, FISURAS DE MENOS DE 3 MM DE ANCHO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA.

CUENTA CON UN ÁREA DE JUNTAS.





SOLO PRESENTA FISURA DE MENOS DE 3 MM DE ANCHO EN ELEMENTOS DE CONCRETO.

CONCLUSIÓN:

I. ES IDENTIFICADA COMO **RIESGO MEDIO**, EL ÁREA DEL HANGAR UNO DONDE COMPRENDE EL ÁREA DE OFICINA, ALMACENAJE DE PRODUCTOS VARIOS Y ÁREA DE EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS, ESTO POR PRESENTAR FISURAS Y DESPRENDIMIENTO DE REPELLO EN MUROS CON EXPOSICIÓN DE LAS VARILLAS Y HUMEDAD EN LOS MUROS EN DIVERSOS TRAMOS DE LA ESTRUCTURA DEL INMUEBLE.

RECOMENDACIÓN: SE NECESITA DAR MANTENIMIENTO Y REPARAR LOS DAÑOS EN LOS MUROS COMO TRABAJO DE PREVENCIÓN, ASÍ COMO DERRAMAR LAS RAMAS DE LOS ARBOLES CERCANOS AL MURO PARA PERMITIR EL PASO DE LOS RAYOS SOLARES PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE HUMEDAD.

II. ES IDENTIFICADA COMO **RIESGO ALTO**, EL ÁREA DEL HANGAR DOS DONDE COMPRENDE EL ÁREA ALMACENAJE DE GRANOS VARIOS, POR PRESENTAR FISURAS Y DESPRENDIMIENTO DE REPELLO EN COLUMNAS, TRAVÉS Y CADENAS CON EXPOSICIÓN DE LAS VARILLAS, ASÍ COMO MURO Y COLUMNAS SEPARADOS, MUROS FRÁGIL CON MOVIMIENTO.

RECOMENDACIÓN: POR LOS MOVIMIENTOS SÍSMICOS QUE DIARIAMENTE PASAN EN LA REGIÓN Y QUE PUEDEN PROVOCAR QUE COLAPSE LA ESTRUCTURA DEL INMUEBLE, DEBE DESOCUPARSE Y SUSPENDER EL ACCESO EN EL ÁREA, **SE NECESITA DE MANERA URGENTE REALIZAR TRABAJOS DE PREVENCIÓN** COMO ES:

1. REFORZAMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS MUROS Y/O MUROS DE CARGA, ASÍ COMO LAS COLUMNAS Y CADENAS O EN EFECTO DEMOLER Y RECONSTRUIR DE NUEVO LAS INSTALACIONES.

2. ES NECESARIO DELIMITAR EL ÁREA AFECTADA CON CINTA DE PROHIBIDO EL PASO O PELIGRO, REALIZAR EL ACORDONAMIENTO SOBRE EL MISMO PERÍMETRO AFECTADO EN EL EXTERIOR Y INTERIOR DEL INMUEBLE

3. AL NO REALIZAR O HACER CASO OMISO A ESTA RECOMENDACIÓN, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL ENCARGADO Y/O RESPONSABLE DEL INMUEBLE POR LA OMISIÓN YA QUE TIENE QUE DAR SEGURIDAD A LAS PERSONAS QUE LABORAN DIARIAMENTE Y ASISTEN A ESE EDIFICIO.

4. ASÍ COMO SEÑALAR LAS ÁREAS AFECTADAS PONIENDO SEÑALES RESTRICTIVAS COMO SON PROHIBIDO EL PASO, ESTO CON LA FINALIDAD DE PROTEGER LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LAS PERSONAS Y EL ENTORNO.

AL REALIZAR ESTA OBRA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGO SE CONSIDERA COMO **RIESGO BAJO,** PARA LA POBLACIÓN Y TRANSEÚNTES QUE DIARIO CAMINAN SOBRE ESA ÁREA.

III. ES IDENTIFICADA COMO **RIESGO MEDIO**, EL ÁREA DE LA CASETA DE VIGILANCIA PRESENTA SOLO FISURA DE MENOS DE 3 MM DE ANCHO EN ELEMENTOS DE CONCRETO.

RECOMENDACIÓN: SE NECESITA DAR MANTENIMIENTO Y REPARAR LOS DAÑOS EN LOS MUROS COMO TRABAJO DE PREVENCIÓN.

IV. ES IDENTIFICADA COMO **RIESGO MEDIO**, EL ÁREA DE LA SALA DE JUNTAS YA QUE PRESENTA SOLO FISURA DE MENOS DE 3 MM DE ANCHO EN ELEMENTOS DE CONCRETO.

RECOMENDACIÓN: SE NECESITA DAR MANTENIMIENTO Y REPARAR LOS DAÑOS EN LOS MUROS COMO TRABAJO DE PREVENCIÓN.

NOTA: ES FACTIBLE COMO ÁREAS LABORALES, LAS ÁREAS MENCIONADAS EN LOS PUNTOS I, III, IV, POR NO PRESENTA DAÑOS ESTRUCTURAL Y RIESGO ALGUNO PARA LAS PERSONAS QUE LABORAN, Y PERSONAS QUE DIARIO ASISTEN A ESTE A LAS BODEGAS DE DICONSA.

NO ES FACTIBLE COMO ÁREAS LABORALES, LAS ÁREAS MENCIONADAS EN LOS PUNTOS IIII, POR PRESENTA DAÑOS ESTRUCTURAL Y ES UN RIESGO ALTO PARA LAS PERSONAS QUE LABORAN, Y PERSONAS QUE DIARIO ASISTEN A LAS BODEGAS DE DICONSA.

HACIENDO MENCIÓN QUE POR LA ZONA Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, ESTAS REGIONES COMO ES LA COSTA Y PARTE SERRANA ESTAN COMO **RIESGO ALTO POR FENOMENOS GEOLOGICOS**, POR MOTIVOS QUE ESTAMOS EN LA FRANJA "D" DE MÁXIMA SISMICIDAD SEGÚN EL MAPA DE RIESGO POR SISMO Y TENEMOS EN MEXICO, YA QUE ESTAMOS UBICADOS EN LOS LIMITES DE 5 PLACAS TECTÓNICAS LAS CUALES SON PLACA DEL PACIFICO, PLACA DEL COCO, PLACA DE NAZCA, PLACA SUR AMERICA, PLACA DEL CARIBE, Y LA PLACA DE NORTE AMERICA Y DOS VOLCANES, **POR TAL EFECTO TODAS LAS ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCION ESTÁN CONSIDERADA COMO RIESGO MEDIO** Y DEPENDIENDO DE LA MAGNITUD DEL DAÑO QUE PUEDA OCASIONAR LOS SISMOS Y TERREMOTOS EN LA ENTIDAD PASARÍAN A SER **RIESGO ALTO**.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTED.

SISTEMA ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL Chiapas FECHA

ATENTAMENTE

LIC. GUILLERMO JORGE SOTO PALOMEQUE
EL DELEGADO

C.C.P. ARICHIVO MINUTARIO.