



**DESARROLLOS GERENCIALES
INTEGRADOS S.A. DE C.V.**

CIUDAD DE MEXICO, 20 DE SEPTIEMBRE DE 2017

ARQ. FEDERICO VELAZQUEZ MEDINA,
GERENTE DE INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN
PRESENTE

CON RESPECTO A LA REVISIÓN FÍSICA REALIZADA AL EDIFICIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
DERIVADO DEL SISMO PRESENTADO EL DÍA 19 DE SEPTIEMBRE, LE COMENTO LO SIGUIENTE:

LA ESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO ES A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO Y MUROS DE CARGA A BASE
DE MAMPOSTERÍA, ADEMÁS DE QUE LAS LOSAS SON DE CONCRETO ARMADO.

CABE MENCIONAR QUE EL TIPO DE COMPORTAMIENTO DE ESTE TIPO DE ESTRUCTURACIÓN ES RÍGIDO,
DERIVADO DE LA ALTURA GENERAL DEL EDIFICIO Y QUE LOS ELEMENTOS QUE RESISTEN LAS FUERZAS
CORTANTES QUE SE ORIGINAN EN UN MOVIMIENTO SÍSMICO LA RESISTEN BÁSICAMENTE LAS COLUMNAS
Y MUROS, POR LO QUE LOS DESPLAZAMIENTOS QUE SE PRESENTAN NO SON DE CONSIDERACIÓN.

EN GENERAL NO SE OBSERVARON FISURAS O ELEMENTOS DAÑADOS EN LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS
EDIFICIOS, LAS FISURAS MÍNIMAS QUE SE OBSERVAN, SON DE LOS RECUBRIMIENTOS DE LOS MUROS Y
COLUMNAS Y SON DE TIEMPO ATRÁS, NO TENIENDO NINGUNA RELACIÓN CON EL MOVIMIENTO TELÚRICO.

SE OBSERVO UN ÁREA DENOMINADA BSG LA CUAL PRESENTA FISURAS DE CONSIDERACIÓN PERO
ACTUALMENTE SE ENCUENTRA OCUPADO COMO ÁREA DE ARCHIVO Y ELEMENTOS VARIOS, POR LO QUE
DEBE DESOCUPARSE TOTALMENTE PARA VERIFICAR SU COMPORTAMIENTO.

POR LO QUE RESUMIENDO LOS COMENTARIOS ANTERIORES, SOBRE EL TEMA PRINCIPAL QUE ES LA
ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN EN SÍ Y SU COMPORTAMIENTO, SE DICTAMINA QUE DICHA ESTRUCTURA
EN EL TOTAL DE LOS PISOS REVISADOS, NO PRESENTA NINGÚN TIPO DE RIESGO ESTRUCTURAL PARA LAS
FUNCIONES QUE SE DESEMPEÑAN ACTUALMENTE, ESTO AL NO PRESENTAR HALLAZGOS DE DEFORMACIÓN
O PUNTOS DE QUIEBRE, POR LO TANTO NO ES NECESARIO HACER REFORZAMIENTOS, NI MODIFICAR SU
COMPORTAMIENTO, POR LO QUE NO HAY MOTIVO PARA QUE EL INMUEBLE SEA EVACUADO, CON BASE A
ESTE DICTAMEN SE INFORMA QUE EL INMUEBLE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES SATISFACTORIAS Y
PUEDE SER OCUPADO SIN PONER EN RIESGO AL PERSONAL QUE AHÍ LABORA.

QUEDANDO PENDIENTE, POR SI REQUIERE COMENTARIOS ADICIONALES.

LE SALUDA,

ATENTAMENTE


ING. JOSE ANGEL RAMIREZ SANCHEZ
ESTRUCTURISTA
CED PROF. 1430410

DESARROLLOS GERENCIALES INTEGRADOS, S.A. DE C.V. R.F.C. DE-060515-PXI

www.dgintegrados.com