



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

CIUDAD DE MEXICO, 22 DE SEPTIEMBRE DE 2017

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

CON RESPECTO A LA REVISION FISICA REALIZADA AL INMUEBLE UBICADO EN TECAMAC DERIVADO DEL SISMO PRESENTADO EL DIA 19 DE SEPTIEMBRE, LE COMENTO LO SIGUIENTE:

LA ESTRUCTURACION DEL EDIFICIO ES A BASE DE MUROS PREFABRICADOS DE CONCRETO, MUROS DE CARGA A BASE DE MAMPOSTERIA, COLUMNAS Y CADENAS DE CONCRETO, Y TECHUMBRES DE LAMINA DE DIVERSOS TIPOS.

CABE MENCIONAR QUE EL TIPO DE COMPORTAMIENTO DE ESTE TIPO DE ESTRUCTURACION ES RIGIDO, DERIVADO DE LA ALTURA GENERAL DEL EDIFICIO Y QUE LOS ELEMENTOS QUE RESISTEN LAS FUERZAS CORTANTES QUE SE ORIGINAN EN UN MOVIMIENTO SISMICO LA RESISTEN BASICAMENTE LOS MUROS, POR LO QUE LOS DESPLAZAMIENTOS QUE SE PRESENTAN NO SON DE CONSIDERACION.


EN GENERAL NO SE OBSERVARON FISURAS O ELEMENTOS DAÑADOS EN LA ESTRUCTURACION DE LOS EDIFICIOS.

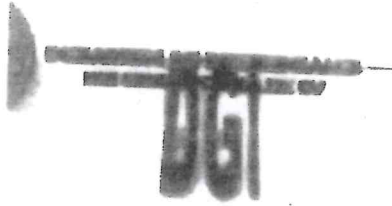
POR LO QUE RESUMIENDO LOS COMENTARIOS ANTERIORES, SOBRE EL TEMA PRINCIPAL QUE ES LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACION EN SI Y SU COMPORTAMIENTO, SE DICTAMINA QUE DICHA ESTRUCTURA EN EL TOTAL DE LAS AREAS REVISADAS, NO PRESENTA NINGUN TIPO DE RIESGO ESTRUCTURAL PARA LAS FUNCIONES QUE SE DESEMPEÑAN ACTUALMENTE, ESTO AL NO PRESENTAR HALLAZGOS DE DEFORMACION 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. JOSÉ ÁNGEL RAMÍREZ SÁNCHEZ
ESTRUCTURISTA
CED PROF. 1430410



**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 REVISION FISICA REALIZADA AL EDIFICIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIROLOGIA DERIVADO DEL SISMO PRESENTADO EL DIA 19 DE SEPTIEMBRE, LE COMENTO LO SIGUIENTE:

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

CABE MENCIONAR QUE EL TIPO DE COMPORTAMIENTO DE ESTE TIPO DE ESTRUCTURACION ES RIGIDO, DERIVADO DE LA ALTURA GENERAL DEL EDIFICIO, SIENDO CUATRO NIVELES Y QUE LOS ELEMENTOS QUE RESISTEN LAS FUERZAS CORTANTES QUE SE ORIGINAN EN UN MOVIMIENTO SISMICO LA RESISTEN BASICAMENTE 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 MINIMAS QUE SE OBSERVAN, SON DE LOS RECUBRIMIENTOS DE LOS MUROS Y COLUMNAS Y SON DE TIEMPO ATRÁS, NO TENIENDO NINGUNA RELACIÓN CON EL MOVIMIENTO TELURICO.

POR LO QUE RESUMIENDO LOS COMENTARIOS ANTERIORES, SOBRE EL TEMA PRINCIPAL QUE ES LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN EN SI Y SU COMPORTAMINETO, SE DICTAMINA QUE DICHA ESTRUCTURA EN EL TOTAL DE LOS PISOS REVISADOS, NO PRESENTA NINGUN 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. DEI-060515-PX1

www.deginza.com



**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 REVISION FISICA REALIZADA AL EDIFICIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE DERIVADO DEL SISMO PRESENTADO EL DIA 19 DE SEPTIEMBRE, LE COMENTO LO SIGUIENTE:

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

CABE MENCIONAR QUE EL TIPO DE COMPORTAMIENTO DE ESTE TIPO DE ESTRUCTURACION ES RIGIDO, DERIVADO DE LA ALTURA GENERAL DEL EDIFICIO Y QUE LOS ELEMENTOS QUE RESISTEN LAS FUERZAS CORTANTES QUE SE ORIGINAN EN UN MOVIMIENTO SISMICO LA RESISTEN BASICAMENTE 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 MINIMAS QUE SE OBSERVAN, SON DE LOS RECUBRIMIENTOS DE LOS MUROS Y COLUMNAS Y SON DE TIEMPO ATRÁS, NO TENIENDO NINGUNA RELACIÓN CON EL MOVIMIENTO TELURICO.


SE OBSERVO UN AREA DENOMINADA BSG LA CUAL PRESENTA FISURAS DE CONSIDERACIÓN PERO ACTUALMENTE SE ENCUENTRA OCUPADO COMO AREA 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 SI Y SU COMPORTAMIENTO, SE DICTAMINA QUE DICHA ESTRUCTURA EN EL TOTAL DE LOS PISOS REVISADOS, NO PRESENTA NINGUN 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 SATISFATORIAS 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. DGI-060515-PK1

www.dgri.com.mx



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

CIUDAD DE MEXICO, 20 DE SEPTIEMBRE DE 2017

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

CON RESPECTO A LA REVISION FISICA REALIZADA AL EDIFICIO DE EJE CENTRAL DERIVADO DEL SISMO PRESENTADO EL DIA 19 DE SEPTIEMBRE, LE COMENTO LO SIGUIENTE:

LA ESTRUCTURACION DEL EDIFICIO ES A BASE DE ESTRUCTURA METALICA EN TODOS SUS ELEMENTOS, COLUMNAS HILCHAS A BASE DE PLACAS DE ACERO SOLDADAS EN TODO SU PERIMETRO Y TRABES DE ACERO DE PERFILES COMERCIALES, ADEMAS DE QUE LAS LOSAS SON DE LAMINA LOSACERO Y CONCRETO.

PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO, COMO PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, SE UTILIZARON PLACAS METALICAS VERTICALES SOLDADAS EN LAS COLUMNAS LAS CUALES DE TALLER TRAIAN AGUJEROS PARA PODER COLOCAR PERNOS ROSCADOS CON TUERCA PARA FIJAR LAS TRABES METALICAS UNA VEZ QUE ESTUVIERAN EN SU POSICIÓN, Y UNA VEZ ASENTADAS LAS TRABES, SE APLICO SOLDADURA ENTRE LA PLACA DE ACERO VERTICAL DE LA COLUMNA Y LA TRABE METALICA, GARANTIZANDO ESTA SOLDADURA REALMENTE EL TRABAJO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO. ESTO ES REPETITIVO PARA TODAS LAS UNIONES.

CABE COMENTAR QUE EL TIPO DE COMPORTAMIENTO DE ESTE TIPO DE ESTRUCTURACION ES DUCTIL, ES DECIR, PERMITE DESPLAZAMIENTOS QUE SON ABSORBIDOS POR LA ESTRUCTURA, ESTE COMPORTAMIENTO PRODUJO QUE LOS PERNOS ORIGINALES UTILIZADOS EN EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, EN VARIOS CASOS PRESENTARAN DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES EN EL EJE DE LAS TRABES, EN LOS AGUJEROS OBLONGOS DEJADOS PARA TAL FIN, POR LO QUE ESTA SEPARACIÓN NO COLOCA A LA ESTRUCTURA EN NINGUN PELIGRO, SIENDO ESTE COMPORTAMIENTO NATURAL PARA EL TIPO DE ESTRUCTURACION ELIGIDA.

CON RESPECTO A LOS ELEMENTOS METALICOS DEL ESTACIONAMIENTO QUE SE OBSERVAN DESPEGADOS DEL MURO, ESTOS HAN ESTADO ASI DURANTE MUCHO TIEMPO, DEDUCIENDO ESTO DE LAS MARCAS DE PINTURA QUE QUEDARON EN EL MURO DONDE EL ELEMENTO HA ESTADO UNIDO AL MISMO, NO HABIENDO DICHAS MARCAS DONDE LOS ELEMENTOS METALICOS SE OBSERVAN DESPEGADOS, POR LO QUE SE INTUYE QUE CUANDO SE PINTO LA ESTRUCTURA, DICHOS ELEMENTOS YA ESTABAN DESLIGADOS DEL MURO

POR OTRA PARTE, SE OBSERVAN MARCAS DE SEPARACION O TRABAJO DIFERENTE EN ALGUNAS ZONAS DE LOS MUROS DIVISORIOS, LOS CUALES SON INDEPENDIENTES A LA ESTRUCTURA, Y QUE ANTE ESTE COMPORTAMIENTO DEL EDIFICIO, SON NORMALES POR TRATARSE DE ELEMENTOS DE DIFERENTES RIGIDEZES. ESTOS ELEMENTOS NO REPRESENTAN NINGUN RIESGO ESTRUCTURAL PARA EL EDIFICIO.

EN LOS ELEMENTOS METALICOS EN EL SOTANO, ALGUNOS QUE SE ENCUENTRAN EN CONTACTO CON EL MURO METAL PRESENTAN HUELLAS DE OXIDO, LOS CUALES SE RECOMIENDA SE MANTENGAN PINTADOS PARA EVITAR SIEMPRE HUELLAS DE OXIDO.


EN LOS NIVELES SUPERIORES SE OBSERVO DESPRENDIMIENTO DE LOS PLATONES FALSOS Y DE ALGUNAS LUMINARIAS, LO CUAL ES NORMAL ANTE EVENTOS DE ESTA MAGNITUD, PERO TAMPOCO PRESENTAN RIESGO ESTRUCTURAL PARA LA EDIFICACION.

POR LO QUE RESUMIENDO LOS COMENTARIOS ANTERIORES, SOBRE EL TEMA PRINCIPAL QUE ES LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACION EN SI Y SU COMPORTAMIENTO, SE DICTAMINA QUE DICHA ESTRUCTURA METALICA EN EL TOTAL DE LOS PISOS REVISADOS, NO PRESENTA NINGUN TIPO DE RIESGO ESTRUCTURAL PARA LAS FUNCIONES QUE SE DESEMPEÑAN ACTUALMENTE, ESTO AL NO PRESENTA HALLAZGOS DE DEFORMACION 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 SATISFATORIAS 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.

CIUDAD DE MEXICO, 22 DE SEPTIEMBRE DE 2017

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

CON RESPECTO A LA REVISION FISICA REALIZADA AL INMUEBLE DENOMINADO PLANTA MULTIPROPOSITOS INFLUENZA UBICADO EN CUAUTITLAN DERIVADO DEL SISMO PRESENTADO EL DIA 19 DE SEPTIEMBRE, LE COMENTO LO SIGUIENTE:

LA ESTRUCTURACION DEL EDIFICIO ES A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO Y TRABES DE CONCRETO HECHAS EN OBRA Y PREFABRICADAS, MUROS DIVISORIOS Y DE CARGA A BASE DE MAMPOSTERIA Y TECHUMBRES DE CONCRETO ARMADO, ASI COMO LOSAS TIPO SIPOREX.

CABE MENCIONAR QUE EL TIPO DE COMPORTAMIENTO DE ESTE TIPO DE ESTRUCTURACION ES SEMIRIGIDO, DERIVADO DE LA ALTURA GENERAL DEL EDIFICIO Y QUE LOS ELEMENTOS QUE RESISTEN LAS FUERZAS CORTANTES QUE SE ORIGINAN EN UN MOVIMIENTO SISMICO LA RESISTEN BASICAMENTE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO, POR LO QUE LOS DESPLAZAMIENTOS QUE SE PRESENTAN NO SON DE CONSIDERACIÓN.

EN GENERAL SE OBSERVARON DIVERSAS FISURAS ANTIGUAS Y MUY POCAS DE RECIENTE APARICIÓN, PUES LOS ELEMENTOS TIENEN TIEMPO DE CONSTRUIDOS Y SE APRECIA EL CAMBIO EN LA APARIENCIA DE SU SUPERFICIE. DICHAS FISURAS SON EN LOS ACABADOS DE LOS ELEMENTOS Y LAS UNIONES DE LOS MUROS CON LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

SE OBSERVARON ALGUNAS FISURAS MENORES EN DIVERSAS COLUMNAS Y TRABES, SIN QUE ESTO SIGNIFIQUE NINGUN RIESGO ESTRUCTURAL. PARA DICHAS FISURAS DEBEN COLOCARSE TESTIGOS DE YESO PARA DAR SEGUIMIENTO A SU COMPORTAMIENTO Y EN DADO CASO, PROCEDER A SU REVISIÓN ESTRUCTURAL Y RECOMENDACIÓN DE REESTRUCTURACIÓN.

EN CUANTO A LAS TABLETAS SIPOREX, SE OBSERVARON DIVERSOS DESMORONAMIENTOS, PRINCIPALMENTE DERIVADO DEL MOVIMIENTO ENTRE LAS LOSAS, NO EXISTIENDO NINGUNA TABLETA QUE HAYA COLAPSADO, SIN EMBARGO DEBE DARSELE SEGUIMIENTO PUNTUAL A ESTAS TABLETAS, Y EN SU CASO DEBEN RETIRARSE Y SUSTITUIRSE.

POR LO QUE RESUMIENDO LOS COMENTARIOS ANTERIORES, SOBRE EL TEMA PRINCIPAL QUE ES LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN EN SI Y SU COMPORTAMIENTO, SE DICTAMINA QUE DICHA ESTRUCTURA EN EL TOTAL DE LAS AREAS REVISADAS, NO PRESENTA NINGUN TIPO DE RIESGO ESTRUCTURAL PARA LAS FUNCIONES QUE SE DESEMPEÑAN ACTUALMENTE, ESTO AL NO

DESARROLLOS GERENCIALES INTEGRADOS, S.A. DE C.V. R.F.C. DGI-060515-PX1
Sor Juana Inés de la Cruz No. 22 Local 9 Col. Centro Tlalnepantla Estado de México CP. 54000
Tel 16659027 www.degeinsa.com.mx



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.

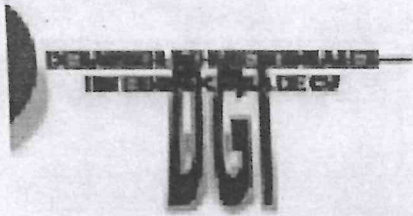
QUEDANDO PENDIENTE, POR SI REQUIERE COMENTARIOS ADICIONALES.

LE SALUDA.

ATENTAMENTE



ING. JOSE ANGEL RAMIREZ SANCHEZ
ESTRUCTURISTA
CED PROF. 1430410



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

CIUDAD DE MEXICO, ENERO DE 2018

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

CON RESPECTO A LA REVISION FISICA REALIZADA EN EL INMUEBLE, DENOMINADO PLANTA MULTIPROPOSITOS INFLUENZA, UBICADO EN CUAUTITLAN IZCALLI, Y DERIVADO DEL SISMO PRESENTADO EL DIA 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2017, Y EN ALCANCE AL DOCUMENTO EMITIDO EL DIA 22 DE SEPTIEMBRE DE 2017, EN EL CUAL SE DICTAMINA LAS CONDICIONES QUE GUARDAN LAS ESTRUCTURAS, LE COMENTO LO SIGUIENTE:

EL DICTAMEN REALIZADO EN SU MOMENTO CORRESPONDE, SOLO A LA ÁREAS OCUPADAS COMO SON ALMACENES DE PRODUCTO TERMINADO, ALMACEN DE MATERIA PRIMA Y ADMINISTRATIVAS, ÁREAS RECORRIDAS E INSPECCIONADAS POR ENCONTRARSE OCUPADAS POR EL PERSONAL DE BIRMEX, QUE AHÍ DESARROLLA SUS ACTIVIDADES DIARIAS, REVISION REALIZADA CON LA FINALIDAD DE DESCARTAR UN RIESGO ESTRUCTURAL, EL CUAL PUDIERA SER CAUSA DE UN POSIBLE COLAPSO, PONIENDO EN RIESGO LA INTEGRIDAD FISICA DEL PERSONAL DE BIRMEX.

CONCLUYENDO CON LA DICTAMINACION CORRESPONDIENTE A LOS INMUEBLES, QUE AGRUPAN LAS ÁREAS ARRIBA MENCIONADAS, POR LO QUE NO HAY MOTIVO PARA QUE LOS INMUEBLES REVISADOS SEAN EVACUADOS, INFORMANDO QUE DICHS INMUEBLES SE ENCUENTRA EN CONDICIONES SATISFACTORIAS Y PUEDE SER OCUPADOS, 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