



ACTA DE LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN DEL COMITÉ DE GRIETAS DE LA COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO

En la Ciudad de México, siendo las 10:25 horas del día 28 de agosto del 2019, en las instalaciones del Antiguo Palacio del Ayuntamiento en el salón de Usos Múltiples ubicado en Plaza de la Constitución #1, Col. Centro, se hace constar que se reunieron los funcionarios que firman al final de la presente acta, para la décima primera sesión ordinaria del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la Ciudad de México, bajo la siguiente:

----- ORDEN DEL DÍA -----

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Informe de actividades del presidente del Comité, Dr. Gabriel Auvinet, sobre las actividades realizadas con diversas instituciones.
4. Asuntos Generales

PUNTO NÚMERO UNO

LISTA DE ASISTENCIA: El Lic. Mario Isaac González Valderrama verificó la lista de asistencia, confirmando el quorum necesario para sesionar. Se anexa lista de asistencia. (Anexo 1), hace la **DECLARATORIA FORMAL DE LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN DEL COMITÉ DE GRIETAS DE LA COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO**-----

PUNTO NÚMERO DOS

LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA: El Lic. Mario Isaac González Valderrama dio lectura a la orden de día, una vez realizado este acto, se da aprobado por el mismo. Se anexa orden del día (Anexo 2).-----



ANEXO 1



ANEXO 2



Ciudad de México a 28 de agosto del 2019.

**DÉCIMA PRIMERA SESIÓN DEL COMITÉ DE GRIETAS DE LA COMISIÓN
PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

-----ORDEN DEL DÍA -----

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Informe de actividades del presidente del Comité, Dr. Gabriel Auvinet, sobre las actividades realizadas con diversas instituciones.
4. Asuntos generales.



PUNTO NÚMERO TRES

INFORME DE ACTIVIDADES: El Dr. Gabriel Auvinet, Presidente del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la Ciudad de México presenta el informe de actividades llevadas a cabo por el mismo.

- a) Presentación del Ing. Guillermo González representante del Instituto Nacional de la Infraestructura Educativa (INIFED).
- b) Se comenta la reunión de trabajo en Iztapalapa el día 4 de agosto con el Centro de Evaluación de Riesgos Geológicos (CERG), en donde se presentaron diferentes casos apoyados con diversas fotografías.
- c) Realizar las reuniones de trabajo, Iztapalapa 4 de agosto EMS se reunión con el CREG Iztapalapa, conviene combinar la información de acervo fotográfico del II-UNAM y del CERG, se presentan varios casos de ejemplos de integración de fotografías,
- d) Comentan la reunión pendiente con el personal académico del II-UNAM para la presentación del Estudio de agrietamiento por parte del Dr. Vera, se tiene prevista una reunión preliminar con Dr. Vera y el II-UNAM.
- e) Aparición de nuevas grietas en la Alcaldía de Chalco. ?
- f) Realización de Notas Técnicas, en el proceso G-08 y G-10, la G-11 y G-12 pendientes por falta de información, en el expediente de la Carpeta azul, conciliando con Ing. Alfonso Monterde la recopilación de dicha información. NT II-UNAM, sondeos profundos y revisión de propuestas de estudio.
- g) Campaña de exploración geotécnica en el Estudio del subsuelo, prácticamente terminado, simultáneamente se realizaron pruebas de Geofísica, la CFE hace pruebas de dispersión sísmica y refracción. Se describen los sondeos realizados en los cuatro sitios. Se presentan y describen varias secciones estratigráficas con base en los sondeos realizados, con la presentación y descripción de la prueba de sonda suspendida en el Deportivo Cananea comparando la sección estratigráfica y los resultados de geofísica en el Molino Tezonco y en las Colonias La Planta y del Mar.
 - El II-UNAM propone realizar ensayos de Presiómetro con Luis García Ramos, sin costo para el gobierno de la CDMX.
 - Realizar la medición del ruido sísmico ambiental (II-UNAM), en donde se presentan y se describen los resultados a través de varias secciones o



perfiles para los cuatro sitios de estudio Del Mar, Deportivo Cananea y en las colonias La Planta y Molino Tezonco. De tal manera que se comparan los resultados de los sondeos con las secciones geofísicas, se encuentran variaciones considerables. La CFE está realizando estudios de vibración ambiental pero no ha entregado resultados. Ahí se medirá la vibración ambiental y se deducirá el espesor de arcilla, haciendo pruebas de dispersión superficiales y obtener la velocidad de onda de corte.

- Se describen los Modelos numéricos del agrietamiento del suelo como es el conceptual, por lo cual se describe a detalle.
 - El II-UNAM realiza un análisis de grietas con la teoría de la Mecánica de la Fractura, así mismo se presentan algunos resultados preliminares.
 - En la Instrumentación, no se tiene retroalimentación sobre datos obtenidos con las reglas entregadas por el II-UNAM a la Alcaldías.
1. Personal del CERG, Iztapalapa presenta avances en los trabajos de acupuntura urbana. Varios frentes de trabajo, obras de trabajo con cajas disipadoras propuestas por el II-UNAM en total se han tratado 125 en la Alcaldía Iztapalapa y 112 en Sta. Cruz - Meyehualco, con un total de 237 grietas intervenidas. Se describe el proceso constructivo. Cuando se presenten dos grietas separadas a corta distancia, se propone construir una sola caja amplia, pero de menor altura.

EL CENAPRED prestó un PANDA y se realizaron algunas pruebas para evaluar la compactación del relleno. Se tiene planeado intervenir aproximadamente 1000 grietas, modificando a la geometría originalmente propuesta a fin de contribuir a la mitigación de las grietas, de tal manera que se solicita apoyo para analizar numéricamente las secciones propuestas.

- 2. El personal de la dependencia SACMEX, solicita apoyo al II-UNAM para la construcción de cajas disipadoras.
- 3. Las soluciones de cimentación, se han observado en campo que la solución de cimentación propuesta no se adoptado correctamente, posiblemente no se ha interpretado adecuadamente.
- 4. En asuntos generales con carácter informativo se da lectura al ajuste realizado a nota al pie del formulario de dictamen.



ANEXO 3



----- CIERRE DE ACTA -----

Al no haber más asuntos que tratar, siendo las 12:30 del día de su inicio, se da por terminada la décima sesión del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la Ciudad de México, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron.-----

Décima sesión del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la CDMX

FIRMA DE ASISTENTES

Presidente del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la CDMX

Director General Operativo y Secretario Técnico del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la CDMX

Dr. Gabriel Yves Armand Auvinet Guichard

Lic. Mario Isaac González Valderrama

Dir. Técnico en la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la CDMX

Instituto para la Seguridad de las Construcciones de la CDMX

Ing. Héctor Julián Rabadán Tapia

Ing. Nelly Ivonne Valencia Guzmán



Secretaría de Desarrollo Urbano y
Vivienda y Dirección General de
Control y Administración Urbana

Geogr. Carlo Emilio Mendoza Morgain

Sistemas de Agua de la CDMX

Ing. Ignacio Noriega Rioja

Instituto Nacional de la Infraestructura
Física Educativa

Ing. Guillermo González

Alcaldía Iztapalapa

Secretaria de Gestión Integral de
Riesgos y Protección Civil

Ing. Ixchel Yolotzin Apodaca Mora

Alcaldía Milpa Alta

Geogr. Raúl Iván Gutiérrez Calderón

Ing. Adoratriz López Pérez
Representante: Mauricio Jiménez

ESTAS FIRMAS FORMAN PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE LA DÉCIMA SESIÓN DEL COMITÉ DE GRIETAS DE LA COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CDMX, CELEBRADA EL DEL DÍA 28 DE AGOSTO DEL 2019, CONSTANTE DE 3 FOJAS UTILES.



Ciudad de México a 28 de agosto de 2019

**ACUERDOS DE LA DECIMA PRIMERA SESIÓN DEL COMITÉ DE
GRIETAS DE LA COMISIÓN PARA LA
RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

1. Se acepta la participación del INIFED a las reuniones de trabajo del Comité de Grietas.
2. Para cualquier estudio que se tenga planeado realizar será previamente revisado por el II-UNAM.
3. La Comisión para la Reconstrucción, solicita al Dr. Auvinet presentar los avances de los trabajos de exploración geotécnica el día martes 10 de septiembre, a las 10:00 hrs. En las oficinas del GOBCDMX.
4. La Comisión para la Reconstrucción solicitará a la empresa ejecutora entregar el informe final de los trabajos de Mecánica de Suelos realizados en la Unidad Habitacional ubicada en Ana Bolena No. 270.
5. El Instituto para la Seguridad de las Construcciones (ISC) revisará los prototipos de las soluciones de cimentación que se están adoptando en las nuevas construcciones.