



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

En la Ciudad de México, siendo las 10:12 horas del día 20 de marzo de 2019, en las instalaciones del Antiguo Palacio del Ayuntamiento, en el "Mezzanine" ubicado en Plaza de la Constitución No. 1, Col. Centro, se hace constar que se reunieron los funcionarios que firman al final de la presente acta, para la cuarta Sesión 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. Presentación del avance de los trabajos realizados en campo por los Binomios DRO- Ingenieros Geotecnistas
4. Presentación de los trabajos efectuados por el Centro de Evaluación de Riesgos Geológicos de la Alcaldía de Iztapalapa
5. Informe por parte del presidente del Comité, Dr. Gabriel Auvinet, sobre las actividades realizadas con diversas instituciones.
6. Asuntos Generales

PUNTO NÚMERO UNO

LISTA DE ASISTENCIA: El Lic. Mario Isaac González Valderrama realizó el pase de lista y se confirmó la presencia de los convocados. Se anexa lista de asistencia. (Anexo 1), hace la **DECLARATORIA FORMAL DE CUARTA 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 por

[Handwritten signatures in blue ink on the right margin]

[Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page]



aprobado el mismo. Se anexa orden del día
(Anexo 2).-----

PUNTO NÚMERO TRES

INFORME SOBRE EL TRABAJO DE LOS BINOMIOS DRO- INGENIEROS GEOTECNISTAS: El Dr. Gabriel Auvinet solicitó al Ing. Alfonso Monterde Alfaro, JUD de Infraestructura Hidráulica y encargado de atención a grietas que informara al pleno del comité sobre el avance del trabajo efectuados por los Binomios conformados por los DRO e Ingenieros Geotecnistas (Anexo 3).

Por su parte el Ing. Monterde señaló que los trabajos se iniciaron de manera formal el 1 de marzo con una prueba piloto en campo de la aplicación para dictamen geo estructural (Anexo 4), añadió que la Comisión para la Reconstrucción ha recibido solicitudes específicas que serán atendidas por los Binomios. -----

PUNTO NÚMERO CUATRO

INFORME SOBRE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR PARTE DE LA ALCALDÍA DE IZTAPALAPA. A petición del Dr. Gabriel Auvinet la Alcaldía de Iztapalapa presenta el informe del Plan Operativo de Trabajo implementado por la Coordinación del Centro de Evaluación de Riesgos Geológicos en la demarcación, el C. Carlos Alcántara, Jefe de Unidad Departamental de Estudios de Fracturamiento, expuso las acciones emprendidas por dicha alcaldía (Anexo 5).---

PUNTO NÚMERO CINCO

INFORME DE ACTIVIDADES: El Presidente del Comité de Grietas de la Comisión de Reconstrucción de la Ciudad de México presenta el informe de actividades llevadas a cabo por el mismo (Anexo 6).

PUNTO NÚMERO SEIS

ASUNTOS GENERALES: El Instituto de Ingeniería de la UNAM entrega dos notas técnicas a la Comisión para la Reconstrucción (Anexo 7), SEDUVI entrega una cartografía indicativa sobre grietas (Anexo 8). Se anexa relatoría de acuerdos (Anexo 9).

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

[Handwritten signatures in blue ink]



Al no haber más asuntos que tratar, siendo las 12:17 del día de su inicio, se da por terminada la cuarta 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.-----

Cuarta Sesión del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la Ciudad de México

FIRMA DE ASISTENTES

Presidente del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la Ciudad de México

Dr. Gabriel Yves Armand Auvinet Guichard

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

Lic. Mario Isaac González Valderrama

Instituto para la Seguridad de las Construcciones en la Ciudad de México

Ing. Nelly Ivonne Valencia Guzmán

Sistema de Aguas de la Ciudad de México

Mtro. Roberto Carlos Mendoza Carvajal

Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México

M. en I. Efraín Álvarez Martínez

Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda

Geogr. Carle Emilio Mendoza Margain

Secretaría de Gestión Integral de

Centro Nacional de Prevención de



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Riesgos y Protección Civil

COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Desastres

Mtro. Juan Gerardo Vargas Pino

Ing. Leobardo Domínguez Morales

Alcaldía Tláhuac

Lic. Andrés Chacón Sáyago

Alcaldía Iztapalapa

Geogr. Raún Iván Gutiérrez Calderón

Alcaldía Milpa Alta

MIS ALFREDO RAMÍREZ CONTRERAS

Mauricio Lurrabaquio Jiménez

Alcaldía Xochimilco

José Felipe García Martín del Campo

Órgano Interno de Control de la Jefatura de Gobierno

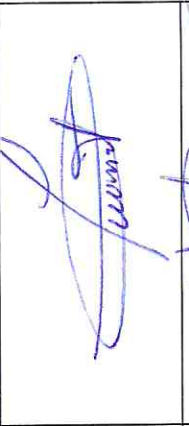
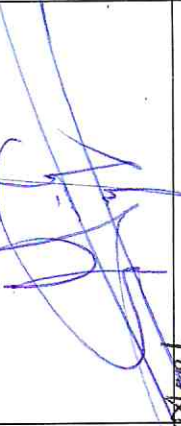
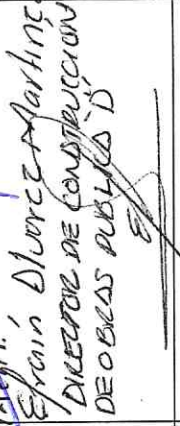
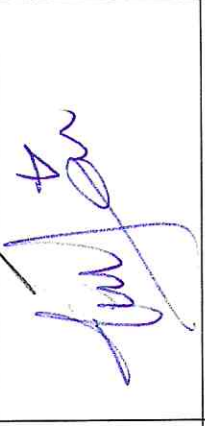

C.P. María de Lourdes de la Sota Arrieta

ESTAS FIRMAS FORMAN PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE LA CUARTA SESIÓN DEL COMITÉ DE GRIETAS DE LA COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CELEBRADA EL DEL DÍA 20 DE MARZO DE 2019, CONSTANTE DE 4 FOJAS UTILES.



Ciudad de México a 20 de marzo de 2019

Cuarta Sesión del Comité de Grietas de la Comisión para la Reconstrucción de la Ciudad de México


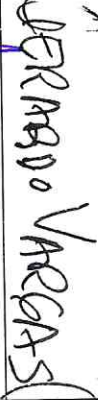


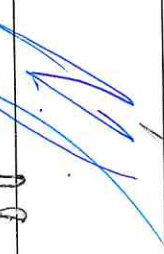
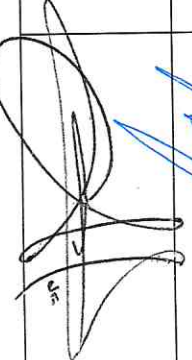
NOMBRE	PROCEDENCIA	FIRMA
<p>Dr. Gabriel Yves Armand Auvinet Guichard Director del Centro de Geoinformática del Instituto de Ingeniería de la UNAM</p>	<p>INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	
<p>Lic. Mario Isaac González Valderrama Dirección General Operativa</p>	<p>COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p>	
<p>Ing. Juan Carlos Fuentes Orrala Secretaría de Obras y Servicios</p>	<p>SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS, GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p>	<p><i>Ing. D. Ivonne Valenciana Guzmán</i> <i>DIRECTORA DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS D</i></p> 
<p>Ing. Nelly Ivonne Valencia Guzmán Subdirectora de Evaluación Seguridad Estructural de Edificaciones Públicas</p>	<p>INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN LA CIUDAD DE MÉXICO</p>	
<p>Geogr. Carlo Emilio Mendoza Morgain Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda</p>	<p>SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA</p>	





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NOMBRE	PROCEDENCIA	FIRMA
Mtro. Roberto Carlos Mendoza Carvajal Sistema de Aguas de la Ciudad de México	SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	
Lic. Rafael Humberto Marín Cambranis Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil	SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS PROTECCIÓN CIVIL	V.L. 
Ing. Leobardo Domínguez Morales Subdirección del Centro Nacional de Prevención de Desastres	CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES	
Geogr. Raúl Gutiérrez Calderón Centro de Evaluación de Riesgos Geológicos Iztapalapa	ALCALDÍA IZTAPALAPA	
Lic. Andrés Chacón Sáyago Dirección de Gestión y Atención Vecinal, Tláhuac	ALCALDÍA TLÁHUAC	
José Felipe García Martín del Campo Protección Civil, Xochimilco	ALCALDÍA XOCHIMILCO	





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

[Handwritten mark]

COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

[Handwritten signature]

NOMBRE	PROCEDENCIA	FIRMA
Ing. Adoratriz López Pérez Dirección General de Obras, Milpa Alta	ALCALDÍA MILPA ALTA	LIC. A. RAMÍREZ CONTRERAS COORD. TÉCNICO OBRAS PBL CONTRATO <i>[Handwritten signature]</i>
Lic. María de Lourdes de la Sota Arrieta	OIC	<i>[Handwritten signature]</i>



ANEXO 2

7

8

9

10

11

12



Ciudad de México a 20 de marzo de 2019

CUARTA SESIÓN DEL COMITÉ DE GRIETAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Presentación del avance de los trabajos realizados en campo por los Binomios DRO- Ingenieros Geotecnistas
4. Presentación de los trabajos efectuados por el Centro de Evaluación de Riesgos Geológicos de la Alcaldía de Iztapalapa
5. Informe por parte del presidente del Comité, Dr. Gabriel Auvinet, sobre las actividades realizadas con diversas instituciones.
6. Asuntos Generales



ANEXO 3

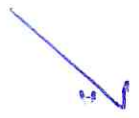





COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
Dirección General Operativa
Dirección Técnica

BINOMIOS DRO – GEOTECNISTAS

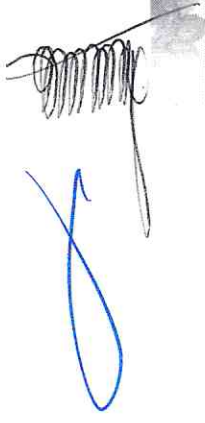
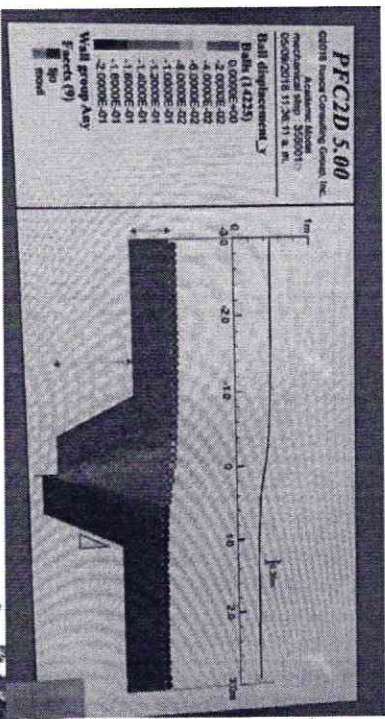
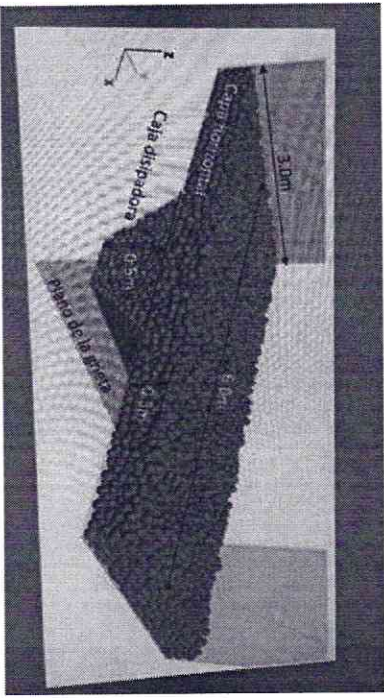
ALCALDÍAS DE IZTAPALAPA Y TLÁHUAC

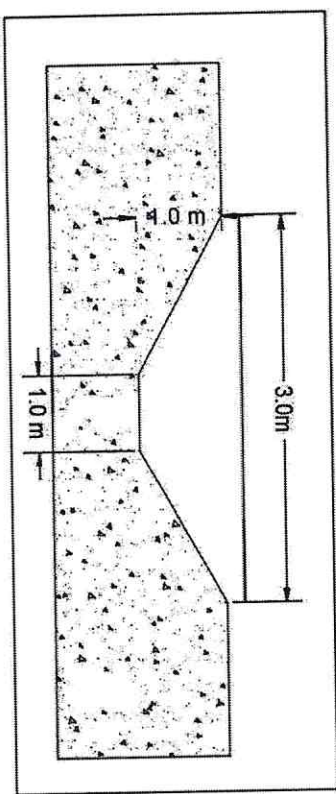


Plan Operativo de Trabajo

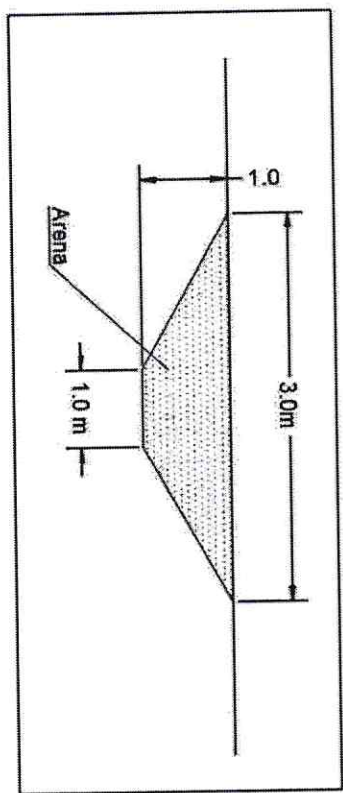
a intervención de las vialidades se realizará conforme a los diseños de cajones establecidos por el **Comité de Grietas de la Ciudad de México**, encabezado por el Dr. **Jabriel Auvinet**. Dichos cajones disipadores se definieron de acuerdo a la escala de intensidad del fracturamiento y la zona geológica donde se encuentra el sitio a intervenir.

	Sur	Norte	Peñón + Sta. Martha	Profundidad	Ancho del Cajón
I	Material Arcilloso - Granular 	Material Arcilloso - Granular 	Material Arcilloso - Granular 	0.5 Metros	1 Metro
II	Material Granular 	Material Granular 	Material Granular 	0.5 Metros	2 Metros
III	Material Granular 	Material Limo - Arcilloso 	Material Arcilloso - Granular 	1 Metro	3 Metros
IV	Material Granular 	Material Limo - Arcilloso 	Material Arcilloso - Granular 	1.5 Metros	4 Metros

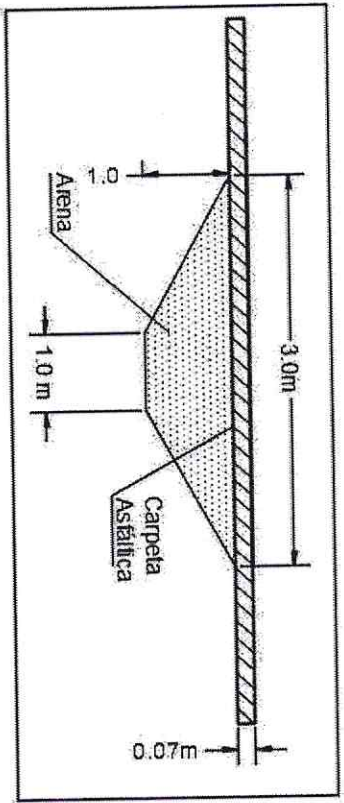




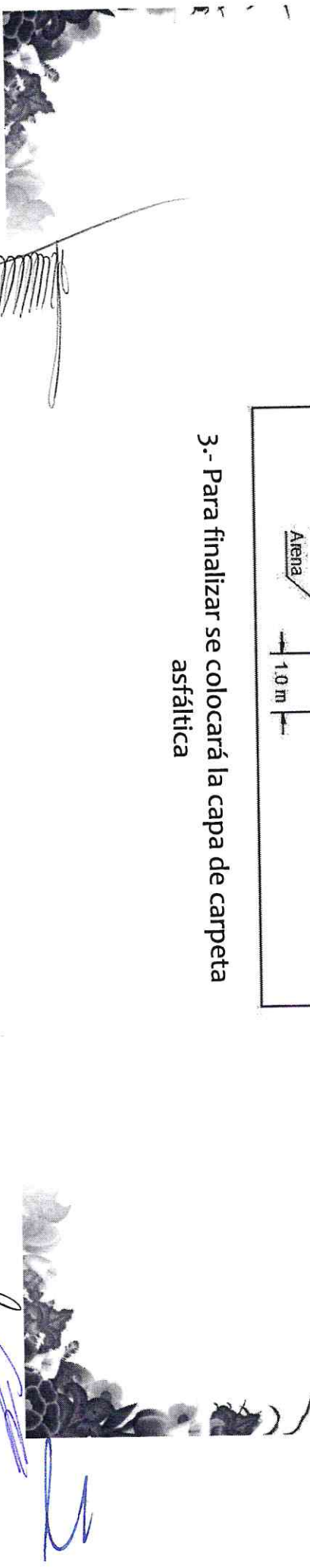
1.- Se realizará el despalme del terreno con las dimensiones adecuadas al diagnóstico de la fractura



2.- Se colocará el relleno de arena sobre toda la excavación



3.- Para finalizar se colocará la capa de carpeta asfáltica



[Handwritten scribbles]

[Handwritten signature]

[Handwritten checkmark]

[Handwritten mark]

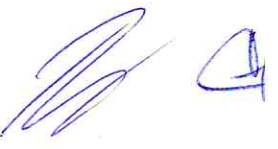
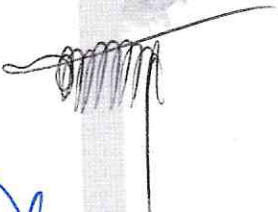
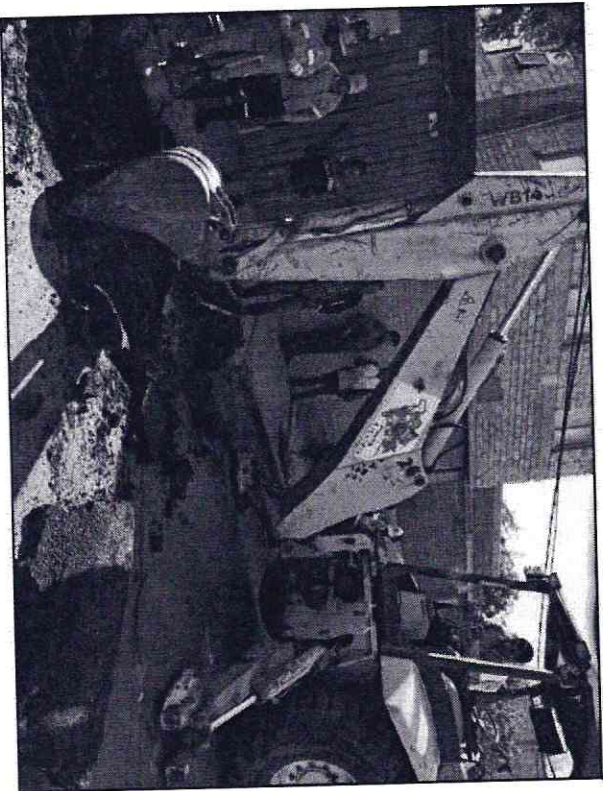
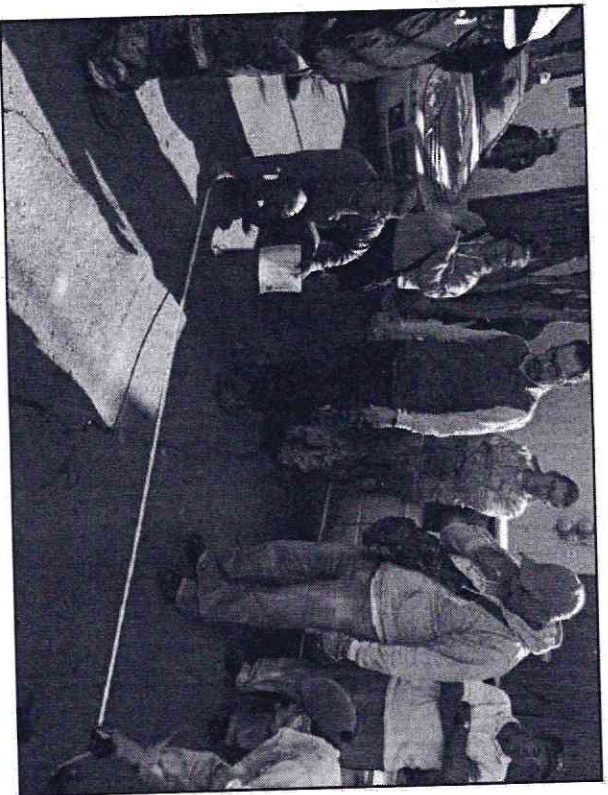
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

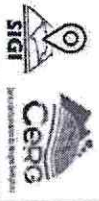
FASES DE INTERVENCIÓN DE FRACTURAMIENTO

1. APERTURA DE CAJÓN



FASES DE INTERVENCIÓN DE FRACTURAMIENTO

2. COMPACTACIÓN DE LA BASE DEL CAJÓN



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten scribble]

[Handwritten scribble]

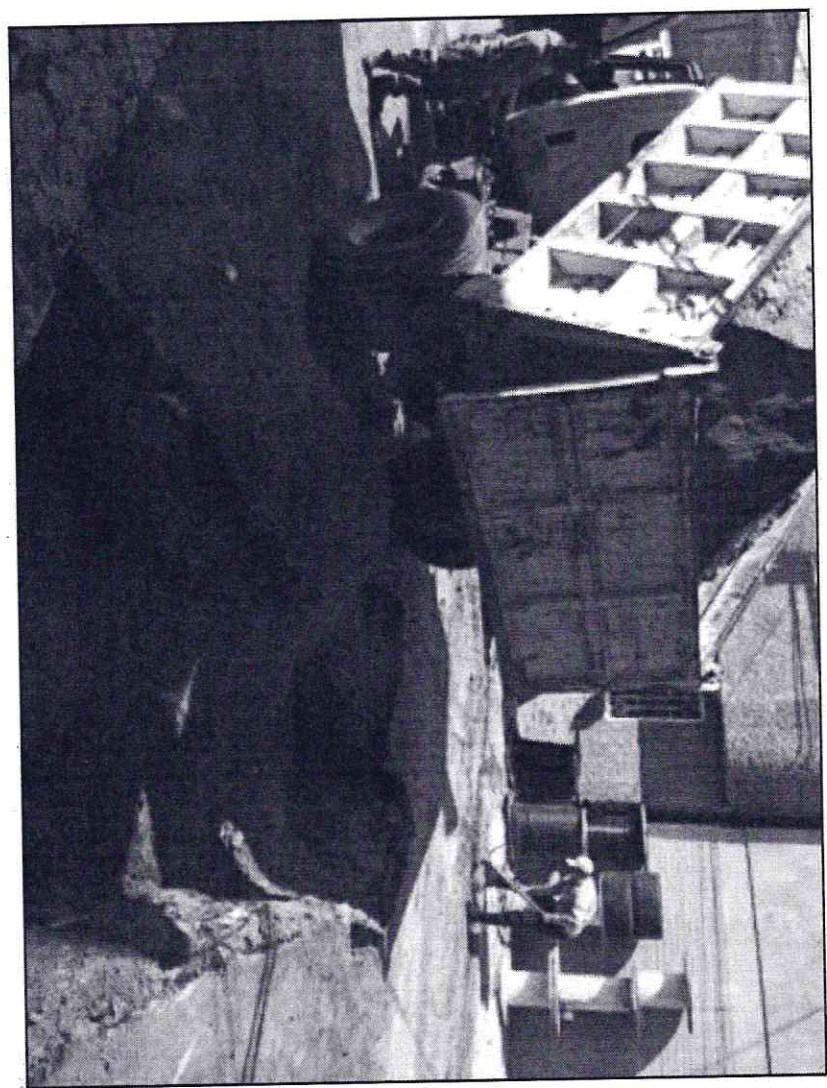
[Handwritten scribble]

[Handwritten scribble]

[Handwritten scribble]

FASES DE INTERVENCIÓN DE FRACTURAMIENTO

3. COLOCACIÓN DE RELLENO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Primera Alcaldía
IZTAPALAPA

FASES DE INTERVENCIÓN DE FRACTURAMIENTO

4. TERRACEO



DGODU | DIRECCIÓN
GENERAL DE OBRAS
Y DESARROLLO URBANO



[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

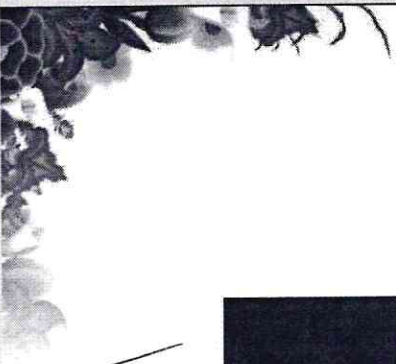
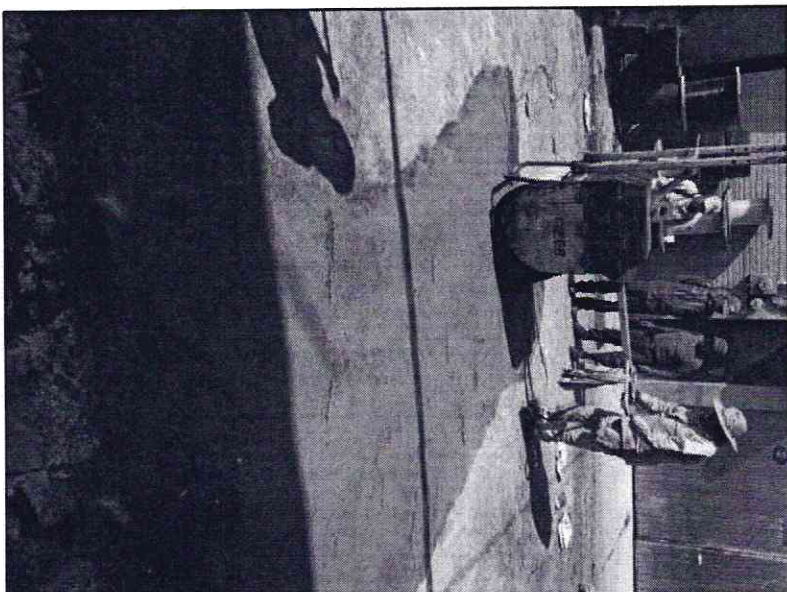
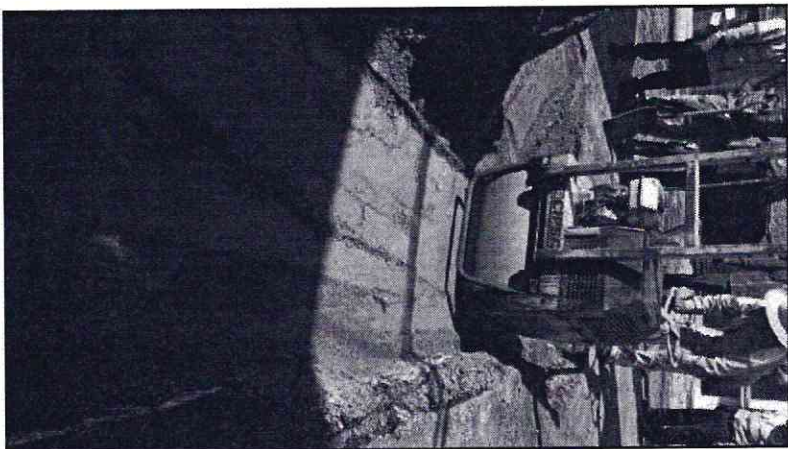
[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]

FASES DE INTERVENCIÓN DE FRACTURAMIENTO

5. COMPACTACIÓN



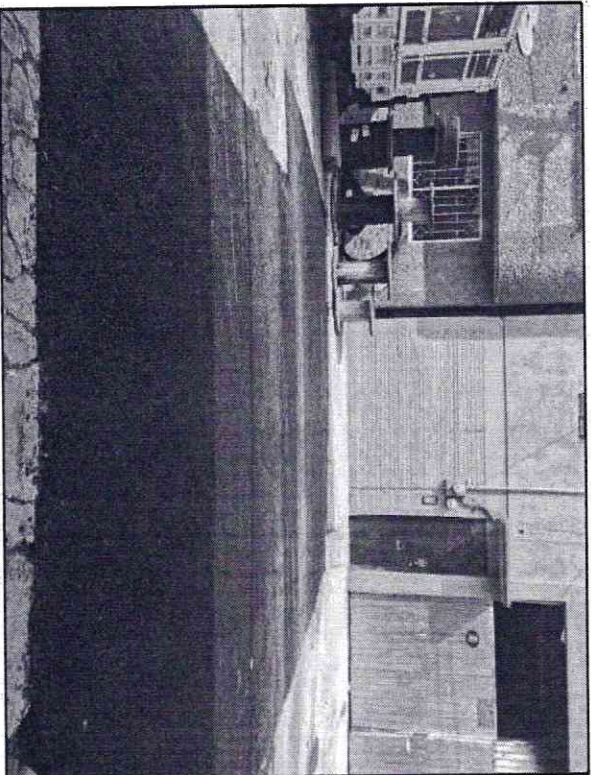
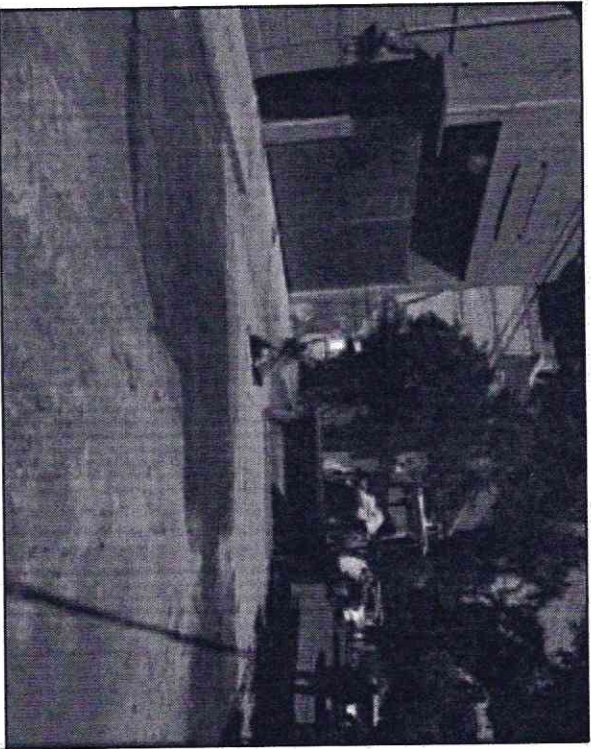
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FASES DE INTERVENCIÓN DE FRACTURAMIENTO

6. CONDICIONES FINALES



[Handwritten scribble]

[Handwritten signature]

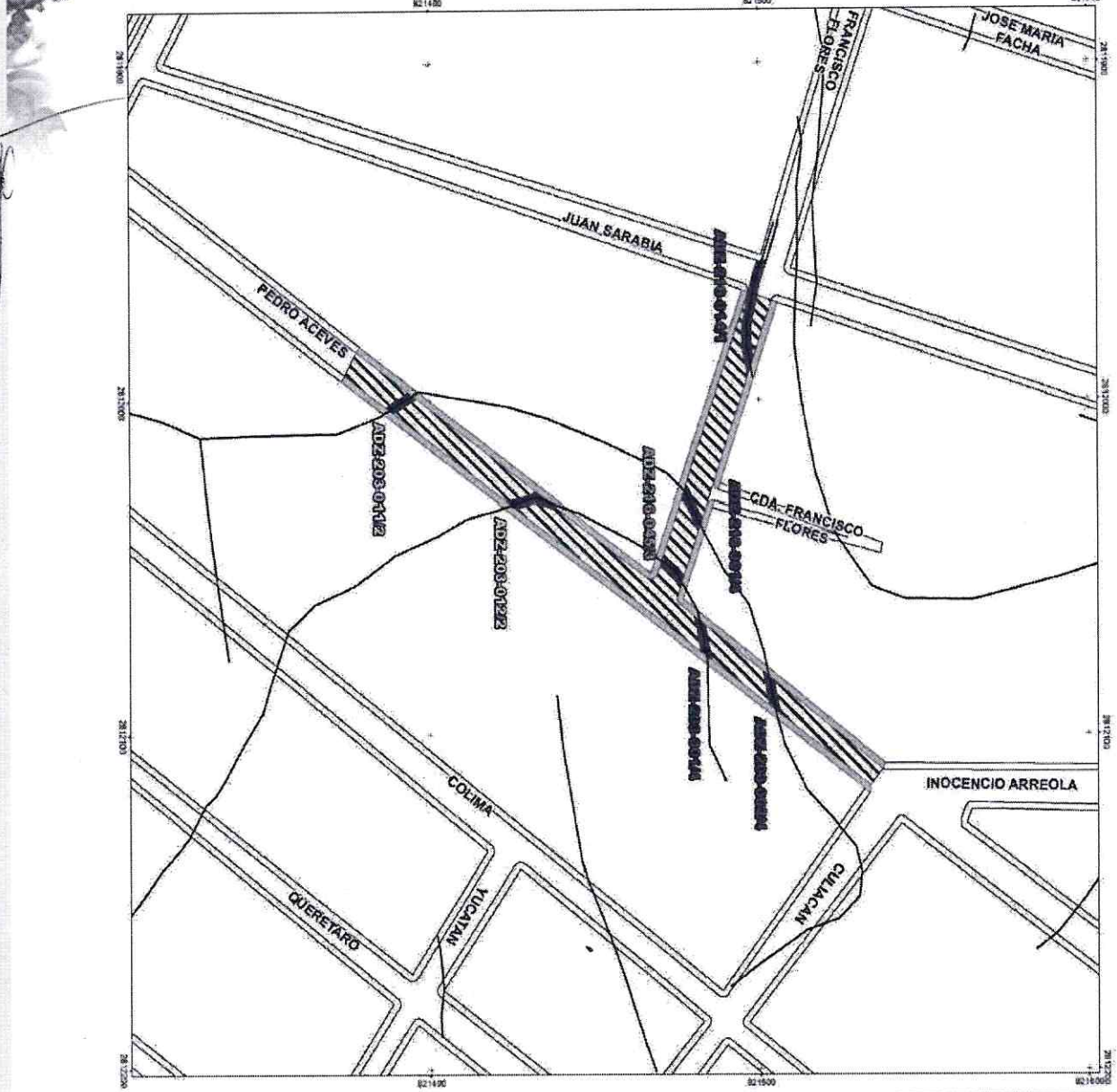
[Handwritten checkmarks]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ZONAS DE INTERVENCIÓN POR FRACTURAMINETO



[Handwritten scribbles]

[Handwritten checkmarks]

[Handwritten signature]

<p>Comisión de Planeación y Desarrollo Urbano Dirección de Planeación y Desarrollo Urbano</p>	
<p>Título de propiedad del terreno de ASESORÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO</p>	
<p>Título de propiedad del terreno de INTERVENCIÓN</p>	
<p>Zonas de intervención por Fracturamiento</p>	
<p>Proyectos: Obras de mejoramiento y mejoramiento urbano</p>	
<p>Ubicación: Calles Pedro Aceves entre Colima y Querétaro; Col. Pueblos San Sebastián, Tucatizim</p>	
<p>Calle Francisco Flores, entre Colima y Querétaro, Cal. Anástasio Serna Martín Acuña Sur</p>	
<p>Fracturas e intervenciones</p>	
<p>NOV 2018</p>	<p>NOV 2018</p>
<p>NOV 2018</p>	<p>NOV 2018</p>
<p>NOV 2018</p>	<p>NOV 2018</p>
<p>Autodistribución</p>	
<p>Simbología</p>	
<p>Fracturas</p>	<p>Caja Dispadora</p>
<p>Banqueta a intervenir</p>	<p>Substitución de pavimento</p>
<p>Zonas</p>	
<p>Código: Luis Abarrán, José Martínez, Geny, Jorge Daniel, Luciano Sánchez</p>	
<p>Fecha de elaboración:</p>	
<p>Diciembre 2018</p>	
<p>Ubicación del documento:</p>	
<p>MOS, IZTAPALAPA Zona 1404</p>	
<p>Datos: WGS 1984</p>	
<p>Proyección: UTM</p>	
<p>Unidad lateral: Metro</p>	
<p>Escala: 1:1,000</p>	
<p>0 5 10 20</p>	



[Handwritten signature]



ANEXO 6





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

Comisión para la Reconstrucción
de la Ciudad de México

COMITÉ DE GRIETAS

Avances de trabajos

20 de marzo de 2019



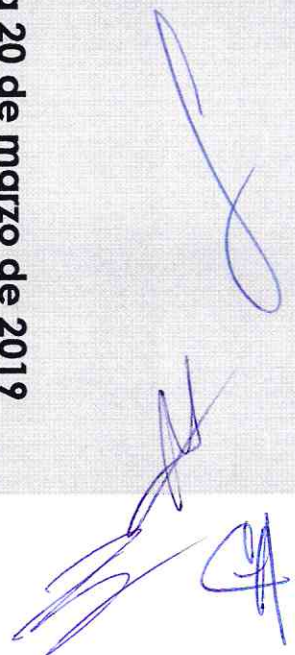
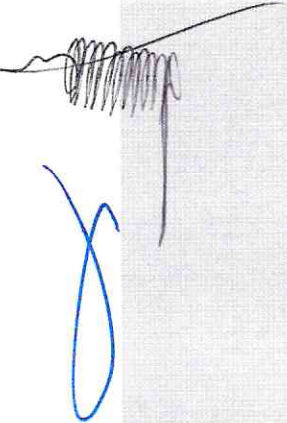
INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM

Ciudad de México a 20 de marzo de 2019

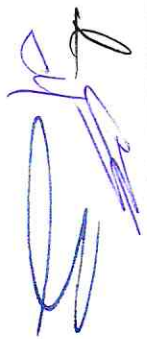
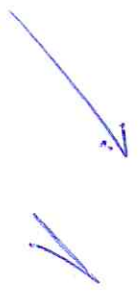
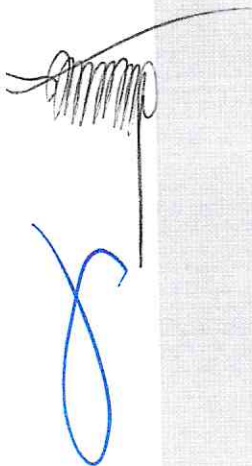
4ª. SESIÓN PLENARIA DEL COMITÉ DE GRIETAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Dr. Gabriel Auvinet Guichard.
Presentación de los avances en los trabajos del Comité de grietas
4. Asuntos Generales



Notas técnicas



NT G-01 PROPUESTA DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

NT G-02 EVALUACIÓN DE SOLUCIONES PROPUESTAS PARA CIMENTACIONES DE EDIFICACIONES EN ZONAS DE AGRÍETAMIENTO

NT G-03 CÉDULA DE REVISIÓN GEOTÉCNICA-ESTRUCTURAL

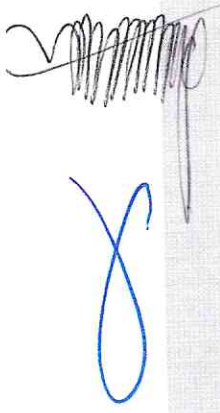
NT G-04 PROPUESTA DE PREDIOS A REVISAR EN COLONIA LA PLANTA

NT G-05 PREDIOS PARA REVISIÓN GEOTÉCNICA – ESTRUCTURAL EN LA COLONIA DEL MAR

NT G-06 VISITA TÉCNICA AL PREDIO UBICADO EN FRANCISCO LANDINO NO. 24

NT G-07 PREDIOS PARA REVISIÓN GEOTÉCNICA – ESTRUCTURAL EN LA COLONIA VILLA CENTROAMERICANA

Reuniones de trabajo para revisión de información



Reuniones de trabajo

Alcaldía Iztapalapa

Viernes 25 de enero

Alcaldía Xochimilco

Miércoles 6 de febrero

Alcaldía Tláhuac

Miércoles 13 de febrero

Milpa Alta

SEDUVI

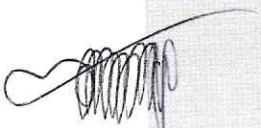
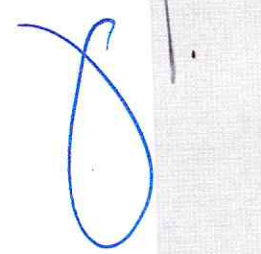
Cenapred

UAM

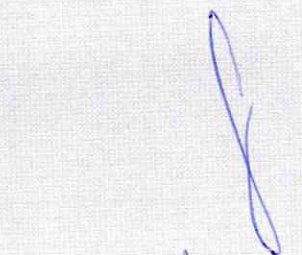

IPN

.....

Conferencias de capacitación



Conferencias DRO, CSE (550 inscritos)

Viernes 18 de enero 2019

Recorrido de campo DRO, CSE (90 participantes)

Sábado 19 de enero 2019

Conferencia Empresas constructoras (450 inscritos)

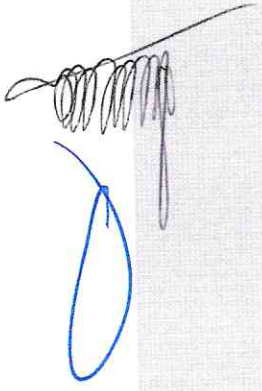
Lunes 11 de febrero 2019

Conferencia Binomios DRO-Geotecnistas (31 participantes)

Jueves 28 de febrero 2019

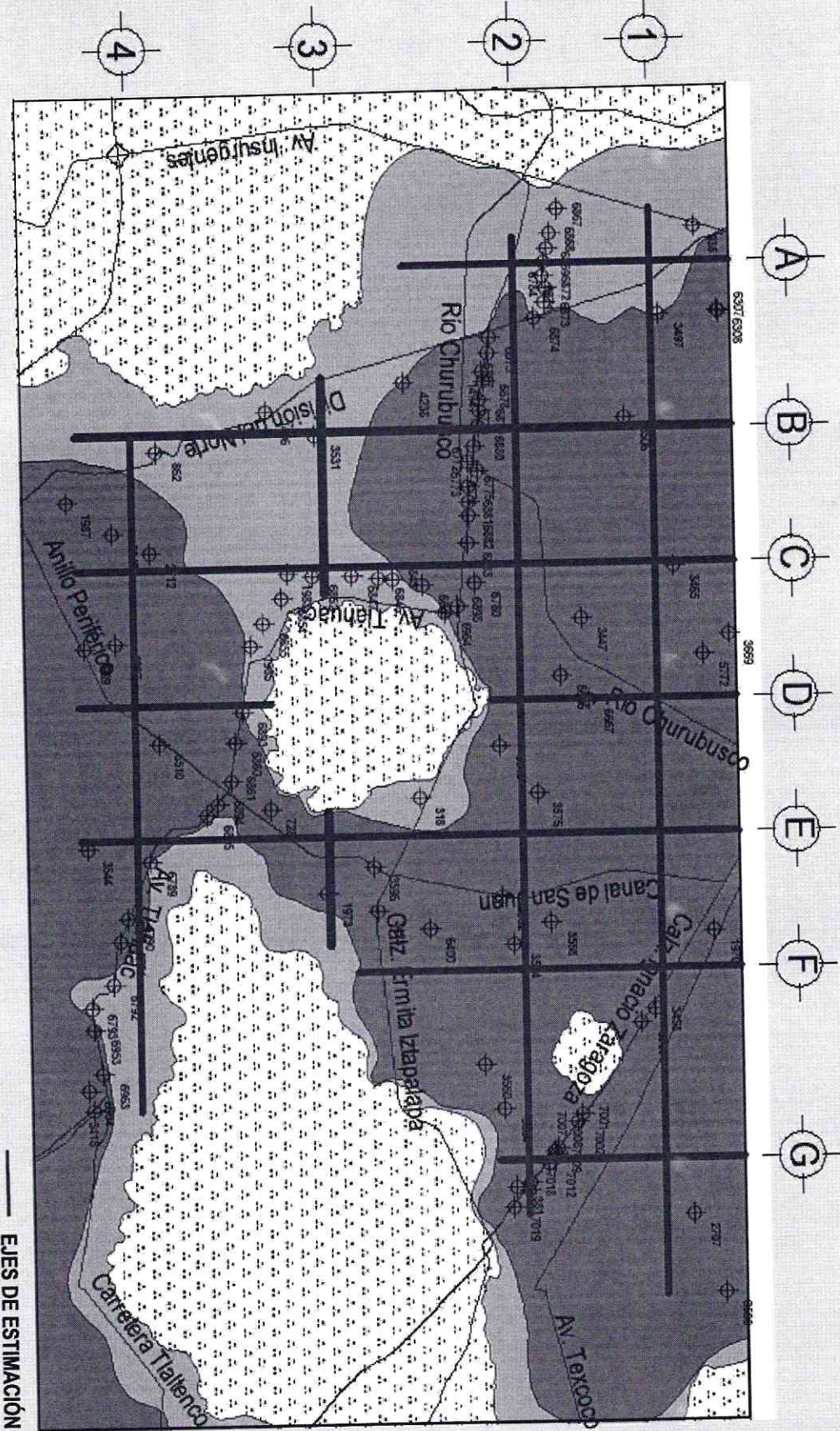


Estudio del subsuelo



GEOTECNIA DE LA ZONA SUR DEL VALLE DE MÉXICO

UBICACIÓN DE SONDEOS Y EJES DE ESTIMACIÓN

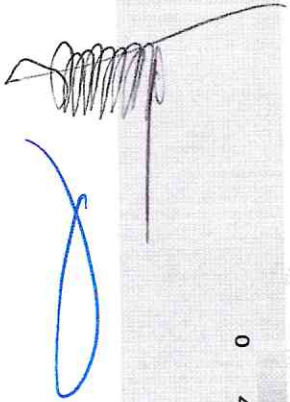
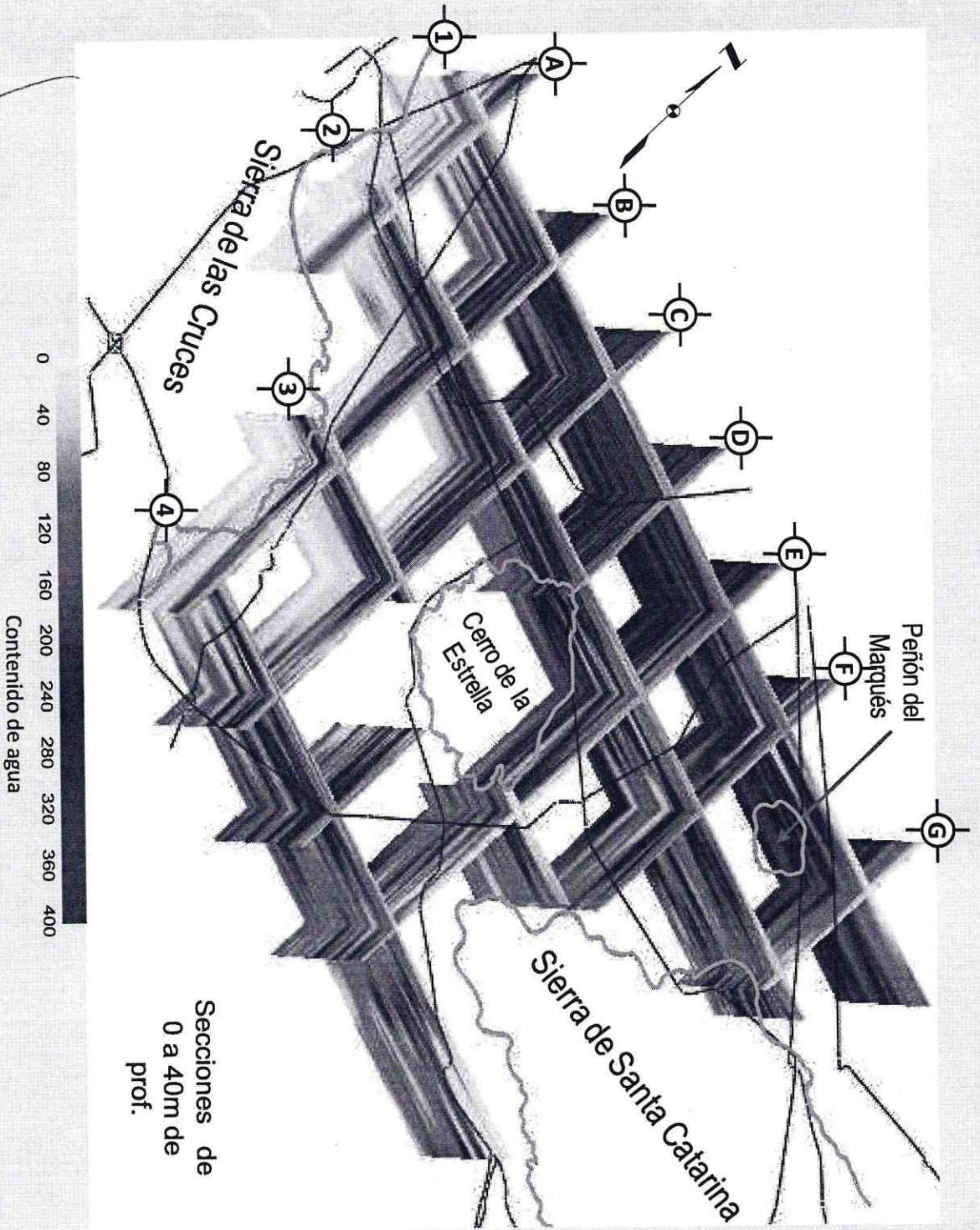


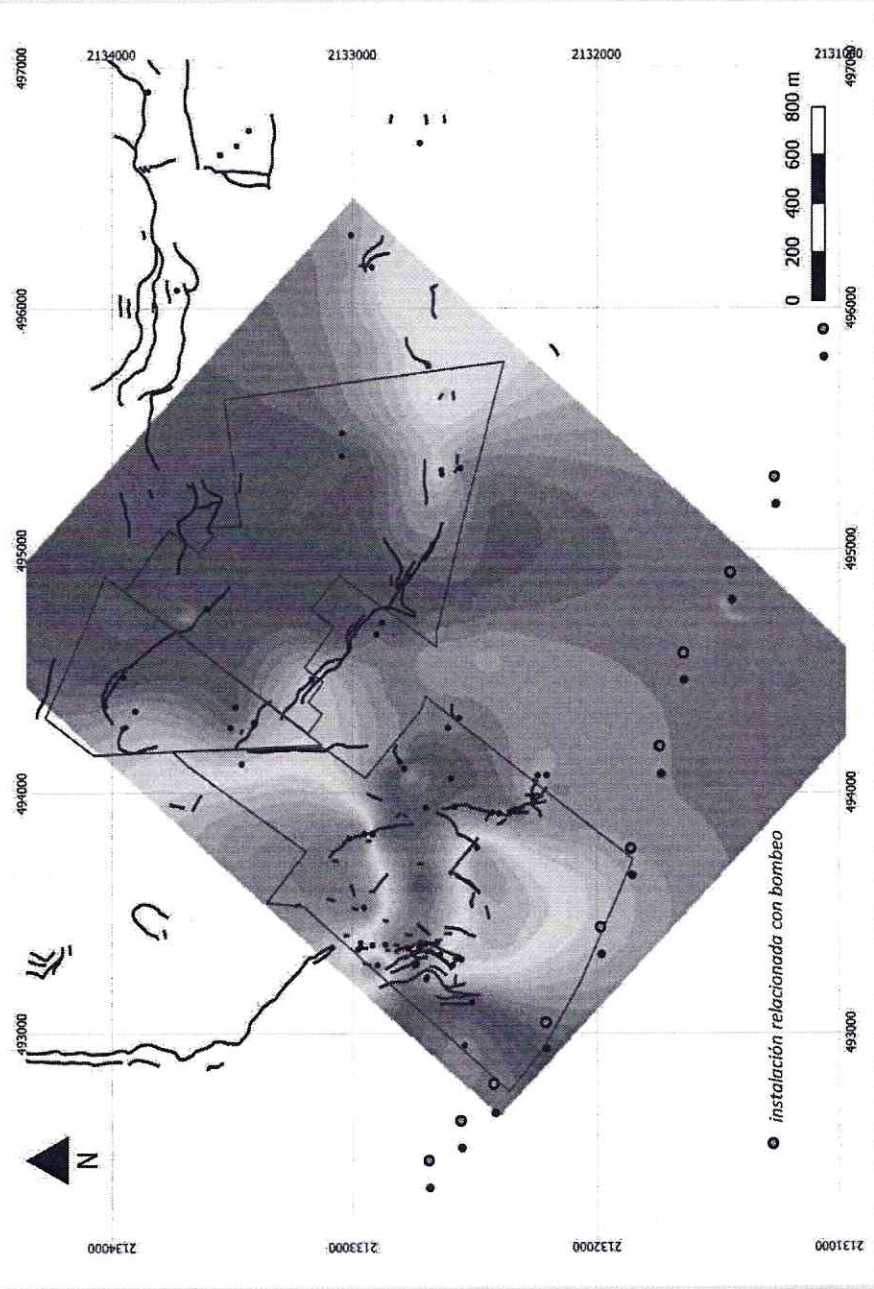
[Handwritten scribble]

[Handwritten signature]

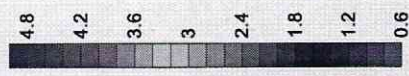
[Handwritten signature]

MODELO 3D DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL CONTENIDO DE AGUA





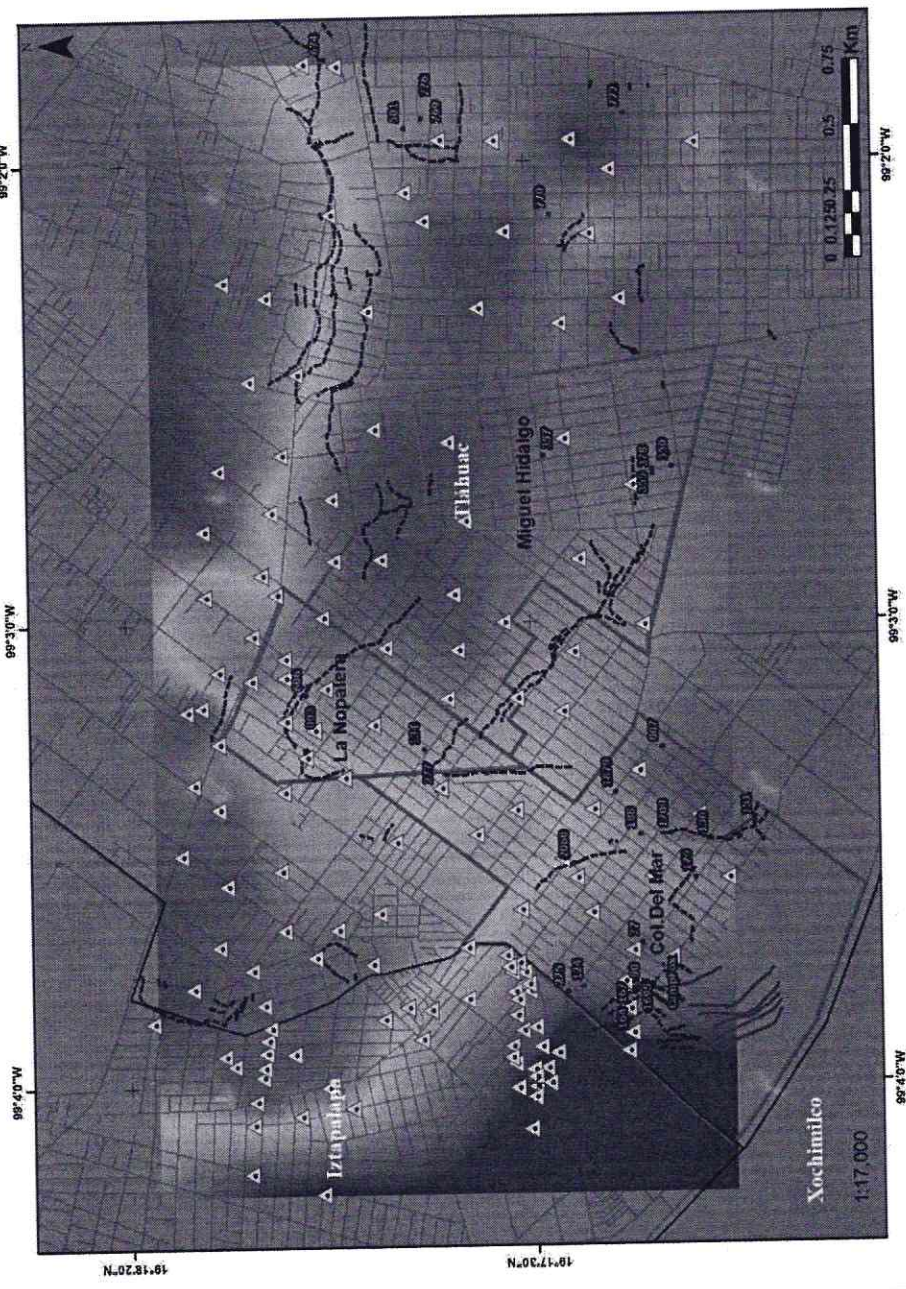
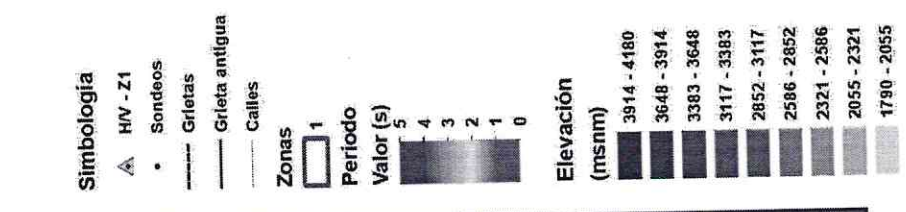
Símbología
 Fracturas
 ● Sondeos



En la lámina se muestran las posiciones (en m) desde la superficie (0.0) del NAF. Observe los fuertes desniveles entre las zonas con grietas/fracturas, esta indicación está siendo revisada contra la composición del basamento rocoso.

Silvia García

Posición del Nivel de Aguas Freáticas



Periodo natural

Santiago Lermo



COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
Dirección General Operativa
Dirección Técnica

COLONIAS VISITADAS

ALCALDÍA IZTAPALAPA

- LA PLANTA
- MOLINO 35
- CANANEA



COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
Dirección General Operativa
Dirección Técnica

PERSONAL EN VISITAS DE CAMPO

ALCALDÍA IZTAPALAPA Y TLÁHUAC

• DRO • ASISTENCIAS = 49 • FALTAS = 20

• GEOTECNISTA • ASISTENCIAS = 65 • FALTAS = 4

COLONIAS VISITADAS

ALCALDÍA IZTAPALAPA

- PROBLEMÁTICA CON VECINOS DE DAMNIFICADOS UNIDOS
- SE INICIO CON LAS VISITAS EL DÍA 1° DE MARZO DE 2019 PARA HACER LA PRUEBA PILOTO UTILIZANDO LA APLICACIÓN PARA LEVANTAR LOS DICTAMENES COMPARTIDOS DE LOS BINOMIOS DE DRO – GEOTECNISTA.
- EL DÍA 8 DE MARZO DE 2019, LOS VECINOS DE PIRAÑA 12, SOLICITARON SE RETIRARAN LOS BINOMIOS DEL AREA DE LOS TRABAJOS PARA EVITAR CONFLICTOS MAYORES YA QUE NO ESTABAN DE ACUERDO CON LAS VISITAS PROGRAMADAS.
- POSTERIORMENTE EN REUNIÓN EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS SE LLEGÓ AL ACUERDO QUE PERMITIO ENTRAR A LAS CALLES PARA REVISAR LOS PREDIOS QUE ELLOS CONSIDERABAN QUE NECESITABAN EL TRABAJO DE LOS BINOMIOS.



COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
Dirección General Operativa
Dirección Técnica

COLONIAS VISITADAS

ALCALDÍA TLÁHUAC

• DEL MAR

5

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

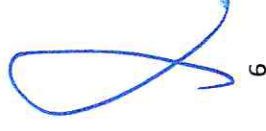
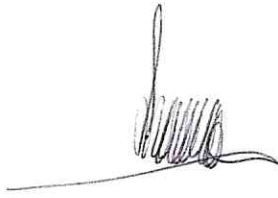
[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]

COLONIAS VISITADAS

ALCALDÍA TLÁHUAC

- PROBLEMÁTICA CON VECINOS DE DAMNIFICADOS UNIDOS
- SE INICIO CON LAS VISITAS EL DÍA 13 DE MARZO DE 2019, PREVIA REUNIÓN CON LA SRITA KARINA Y ANDRÉS CHACÓN, PARA HACER EL PROGRAMA DE TRABAJO CONFORME A LOS ACUERDOS HECHOS EN LA REUNIÓN CON EL COMISIONADO.
- SIN MAYORES CONTRATIEMPOS EN LA ZONA



USO DE LA APLICACIÓN PARA REGISTRO DE DATOS EN CAMPO

AL INICIO SE REALIZÓ LA PRUEBA EN CAMPO UTILIZANDO LA APLICACIÓN INSTALADA EN LOS TELÉFONOS DE CADA BINOMIO

SE LLEVÓ A CABO UNA REUNIÓN POSTERIOR, PARA REVISAR LOS PROBLEMAS QUE TUVIERON LOS BINOMIOS Y SE LES BRINDÓ LA ASESORÍA NECESARIA PARA CORREGIR LOS PROBLEMAS DETECTADOS.

AL DÍA LUNES 18 DE MARZO SE SUCITARON PROBLEMAS CON LA BASE DE DATOS OCASIONANDO QUE LOS BINOMIOS NO PUDIERAN REGISTRAR LA INFORMACIÓN QUE LES HACIA FALTA.

SITUACIÓN QUE SE REGULARIZÓ POR LA NOCHE DEL MISMO DÍA LUNES POR EL ADMINSTRADOR DE LA APLICACION.

EL DÍA MARTES SE PRESENTÓ NUEVAMENTE OTRO RETRASO PARA REGISTRAR Y CONVERTIR LOS REPORTES EN FORMATO PDF PARA SU IMPRESION.

POR LO QUE RECOMIENDA A LOS BINOMIOS REVISAR SUS REGISTROS E IMPRIMIR SUS DICTÁMENES CONFORME VAYAN AVANZANDO, DE SER POSIBLE A DIARIO.

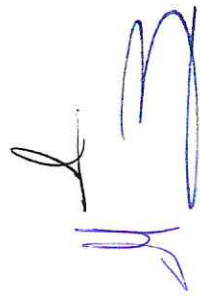
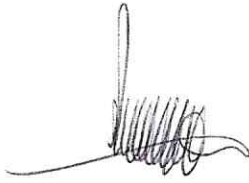
ESTO CON LA INTENCIÓN DE PODER AVISAR SI TIENEN PROBLEMAS Y PODERLOS ASISTIR SIN RETRASAR LA ENTREGA DE LOS DICTÁMENES.

PETICIONES ESPECIALES

LAS PETICIONES ESPECIALES, SE REFIEREN A CASOS DONDE SE HACE DE MANERA DIRECTA LA SOLICITUD AL COMISIONADO, DURANTE ALGUN EVENTO, PARA ATENDER ALGUN PREDIO O UNIDAD HABITACIONAL QUE CONSIDERAN TIENE UN RIESGO ALTO.

AL DÍA DE HOY 20 DE MARZO DE 2019 SE TIENE REGISTRADAS LAS SIGUIENTES PETICIONES:

- 1.- VISITA A LA UNIDAD HABITACIONAL EJERCITO DE ORIENTE, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES Y ACORDAR LAS FECHAS DE ATENCIÓN POR PARTE DE LOS BINOMIOS. 21 DE MARZO DE 2019.
- 2.- EN VISITA DEL COMISIONADO A LA UNIDAD HABITACIONAL "LA CONCORDIA" EL DÍA SÁBADO 16 DE MARZO DE 2019, OFRECIO INICIAR LOS TRABAJOS CON LOS BINOMIOS EN LA PRIMERA SEMANA DE ABRIL DE 2019. POR LO QUE SE PIENSA PROGRAMAR EL INICIO EL DÍA 3 DE ABRIL DE 2019.
- 3.- UNIDAD HABITACIONAL GUELATAO DE JUÁREZ, SE OFRECÍ INICIAR LOS TRABAJOS CON LOS BINOMIOS A PARTIR DEL DÍA 8 DE ABRIL DE 2019.
- 4.- UNIDAD HABITACIONAL VILLA CENTRO AMERICANA, SE OFRECÍ INICIAR LOS TRABAJOS CON LOS BINOMIOS A PARTIR DEL DÍA 15 DE ABRIL DE 2019.
- 5.- QUEDA PENDIENTE POR DETERMINAR FECHA DE ATENCIÓN PARA LA UNIDAD HABITACIONAL ALBARRADA.

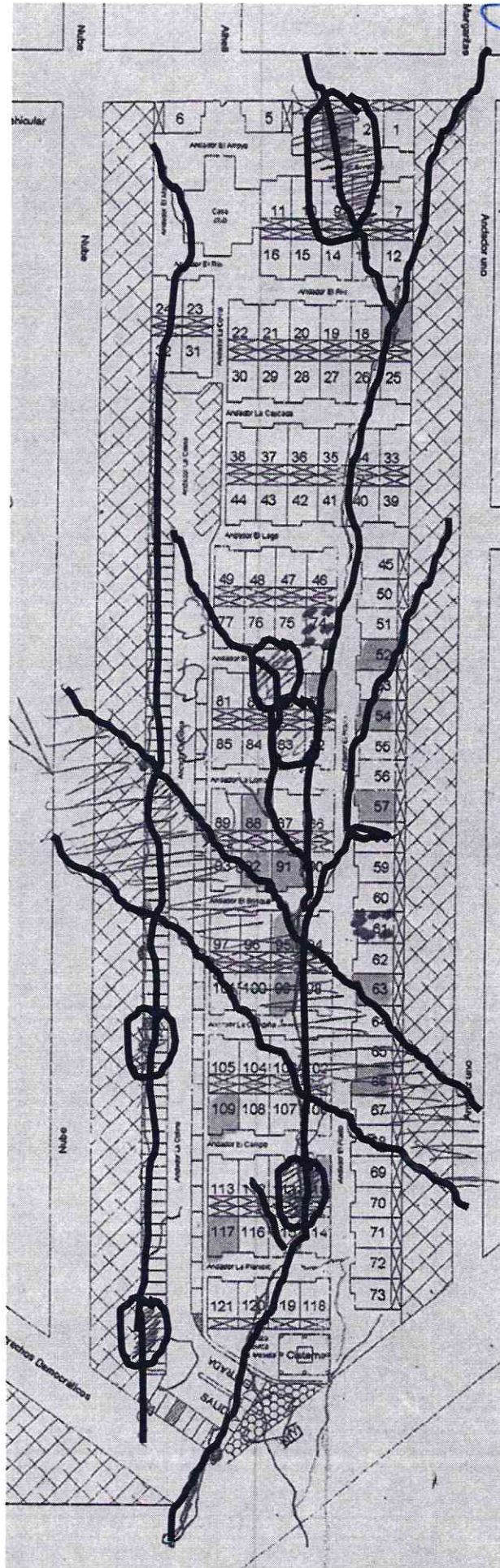


PETICIONES ESPECIALES

AL DÍA DE HOY SE HAN ATENDIDO LAS SIGUIENTES PETICIONES:

- 1.- VISITA PREVIA A LA UNIDAD HABITACIONAL GUELATAO DE JUÁREZ.
- 2.- CASA HABITACIÓN DE LA FUNDACIÓN PROVIVAH, UBICADA EN CALLE PABLO MENA No. 32, QUE PRESENTA PROBLEMAS POR UNA GRIETA QUE ATRAVIESA EL PREDIO Y QUE AL PARECER NO FUE TRATADA ADECUADAMENTE, AUNADO CON TRABAJOS MAL EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA, ESTANDO PENDIENTE EL DICTAMEN DEL DRO.
- 3.- VISITA A LA UNIDAD HABITACIONAL DE MOLINO No. 25, QUE PRESENTA PROBLEMAS CON DOS BARDAS, UNA DE COLINDANCIA EN LA PARTE POSTERIOR DEL PREDIO, QUE SE NECESITA DEMOLER Y REEMPLAZAR Y OTRA PERIMETRAL COLINDANTE CON EL ANDADOR UNIÓN.
- 4.- VISITA AL ANDADOR UNIÓN, QUE PRESENTA PROBLEMAS CON LA BARDA PERIMETRAL DEL PREDIO DE MOLINO No. 25, Y LAS BARDAS DE LOS PREDIOS DE LA MANZANA 10, LOTES 40 Y 41, QUE SE REQUIERE DEMOLER Y RECONSTRUIR, ESTOS TRABAJOS SON NECESARIOS PARA QUE SACMEX PUEDA ENTRAR AL ANDADOR Y HAGA TRABAJOS DE SUSTITUCIÓN Y REPARACIÓN DEL DRENAJE QUE CORRE POR EL CENTRO DEL ANDADOR. AUNQUE ESTA PENDIENTE EL DICTAMEN DEL DRO, SON EVIDENTES LOS DAÑOS Y LA NECESIDAD DE LOS TRABAJOS.
- 5.- CASA HABITACIÓN UBICADA EN LA CALLE DE AGUSTÍN BOLLETO, MANZANA 45, LOTE 38, DONDE SE OBSERVA ASENTAMIENTO DE PISOS Y MUROS DAÑADOS, ESTANDO PENDIENTE EL DICTAMEN DEL DRO.

COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN
 DE LA CIUDAD DE MÉXICO
 Dirección General Operativa
 Dirección Técnica



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

ANEXO 4



COMISIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MEXICO
 DICTAMEN GEO-ESTRUCTURAL

• Descripción de daños en elementos no estructurales

• Estado de la edificación (Instalaciones y mantenimiento)

• Daños asociados al subsuelo

Desplomo del edificio (valor medido en cm) _____
 Asentamientos diferenciales (valor medido en cm) _____
 Emersión aparente (valor medido en cm) _____
 Posible inestabilidad de talud (inclinación y altura del talud aprox.) _____
 Oquedades o socavación (dimensiones aprox.) _____
 Otros: _____

• Grietas en el suelo
 Sin escalón Con escalón Rumbo (°) _____ Longitud dentro del predio (m) _____
 Escalón al interior del predio (cm) _____ Abertura (cm) _____ Profundidad (cm) _____
 Escalón en calle o área colindante (cm) _____ Abertura (cm) _____ Profundidad (cm) _____

• Clasificación de la grieta más crítica en el predio:
 Nivel I (Escalón < 1cm y abertura < 3cm)
 Nivel II (1cm < Escalón < 5cm y/o abertura > 3cm)
 Nivel III (10cm < Escalón < 15cm y/o abertura > 5cm)
 Nivel IV (Escalón > 30cm)

• CLASIFICACIÓN DE LA EDIFICACIÓN:

Posible Edificio catalogado (consultar al INBA y/o al INAH antes de cualquier intervención)

Mantenimiento

La edificación al momento de la visita no presenta daños por sismo o grietas en el subsuelo. Sin embargo, requiere mantenimiento integral periódico.

Rehabilitación

La edificación presenta daños en elementos estructurales y/o en elementos arquitectónicos por lo que debe ser intervenida mediante un proyecto de rehabilitación en el mismo predio ya que este presenta anomalías en el subsuelo como grietas Nivel I o no presenta. El proyecto de rehabilitación incluirá tratamiento de la grieta en su caso.

Reconstrucción con tratamiento de grietas

La edificación presenta daños graves por lo que requiere demolición parcial o total para proceder a la construcción de una nueva edificación de características similares en el mismo predio ya que este presenta anomalías en el subsuelo como grietas Nivel II o III. El diseño de la nueva estructura deberá tratarse de grietas y medidas especiales para minimizar sus posibles efectos en el futuro.

Reubicación

La edificación presenta daños graves por lo que requiere demolición para proceder a la construcción de una nueva edificación de características similares en otro predio ya que este presenta anomalías graves en el subsuelo como grietas Nivel IV.

Otro

Observaciones y recomendaciones

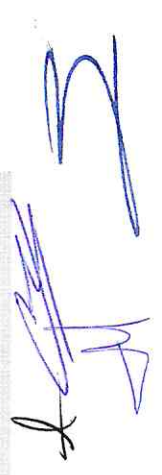
Nota importante: El inmueble en análisis está ubicado en una zona que presenta deformaciones del subsuelo que evolucionan a través del tiempo en función de la subsistencia y en donde además pueden existir anomalías no detectables a simple vista (como socavaciones, carentas generadas por fugas en las redes de agua potable y/o drenaje, etc.) que pudieran manifestarse en el futuro.

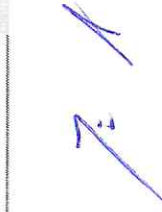
Nombre, Firma y No. de carnet del DRO/CSE

Nombre, Firma del Especialista en Geotecnia

Este dictamen deberá estar sustentado por un reporte fotográfico del exterior y del interior de la edificación, así como de los datos detectados en el subsuelo.

Francisco Hernández

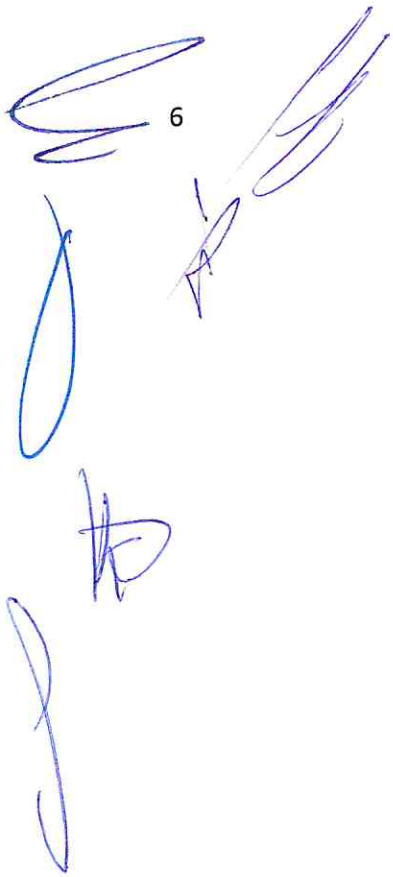






ANEXO 5

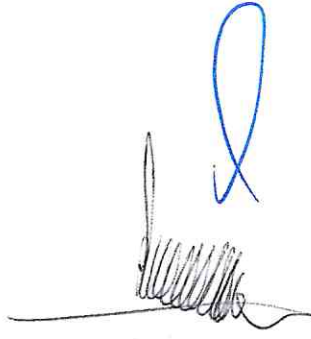
6





Plan operativo de Trabajo

Coordinación del Centro de Evaluación de Riesgos Geológicos





Primera Alcaldía
IZTAPALAPA
2014-2017

Plan Operativo de Trabajo

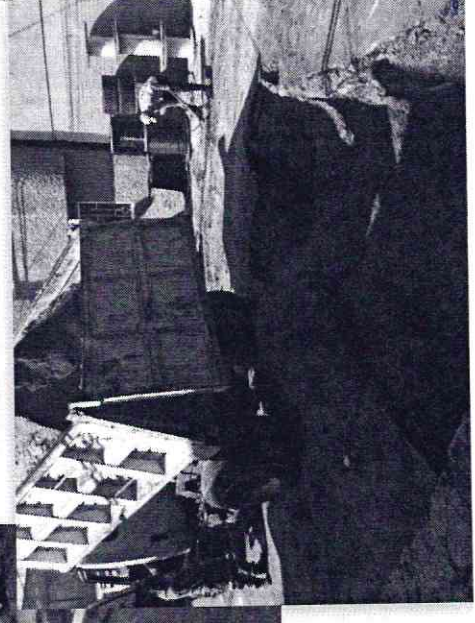
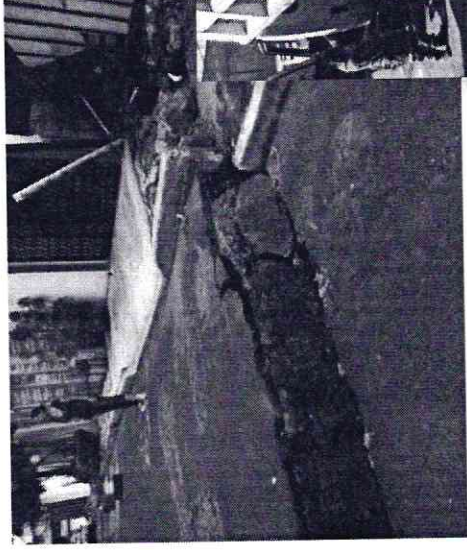
DIRECCIÓN
GENERAL DE OBRAS
Y DESARROLLO URBANO

DGODU

En la alcaldía se cuenta con afectaciones derivado del proceso de subsidencia y fracturamiento del suelo, las cuales se agravaron en el sismo del año 2017. Las irregularidades sufrieron desplazamientos tanto verticales como horizontales, afectando la imagen urbana de la demarcación. **El programa 2019 de intervención en grietas** tiene la finalidad de realizar recuperar los espacios públicos afectados por este fenómeno.

El resultado de las brigadas de diagnóstico realizado en 2018 identifica **2,433 grietas** en irregularidades, con las siguientes escalas de intensidad:

ESCALA	PUNTOS
I	1,234
II	837
III	285
IV	77
TOTAL	2,433



7:1

Para el programa 2019 de intervención en grietas se atenderán los 2,071 puntos de nivel y II. Los 362 puntos restantes serán atendidos por el gobierno de la Ciudad de México a que se requiere una intervención mayor por ser puntos de nivel III y IV.

a distribución de los puntos verificados por Dirección Territorial para Iztapalapa:

	DIRECCIONES TERRITORIALES	ALCALDÍA				CDMX	TOTAL
		I	II	III	IV		
1	ACATITLA DE ZARAGOZA	533	397	157	42	1,129	
2	ATLALILCO-AXOMULCO	6	3	0	0	9	
3	AZTAMULCO	267	211	56	9	543	
4	CABEZA DE JUAREZ	28	12	11	4	55	
5	LEYES DE REFORMA	60	8	1	0	69	
6	LOS ANGELES-AGRARISTA	66	35	25	6	132	
7	SAN LORENZO TEZONCO	164	114	17	10	305	
8	SANTA CRUZ-QUETZALCOATL	110	57	18	6	191	
TOTAL		1,234	837	285	77	2,433	

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signatures and marks]

DIRECCIONES TERRITORIALES	I	II	III	IV	TOTAL
ACATITLA DE ZARAGOZA	533	397	157	42	1129
ALVARO OBREGON (FRACC)	34	37	7	1	79
CONCORDIA ZARAGOZA (U HAB)	8	22	15	0	45
EJERCITO DE ORIENTE (U HAB) I	23	23	6	3	55
EJERCITO DE ORIENTE (U HAB) II	24	10	3	0	37
EJITO DE OTE II (U HAB)	25	8	2	0	35
EL EDEN	28	3	0	2	33
ERMITA ZARAGOZA (U HAB) I	48	59	40	17	164
ERMITA ZARAGOZA (U HAB) II	30	11	10	2	53
FUENTES DE ZARAGOZA (U HAB)	2	10	0	0	12
JOSE MA MORELOS Y PAVON (U HAB)	11	20	5	0	36
LA COLMENA (U HAB)	11	8	0	0	19
PARAISO	20	13	9	2	44
SAN LORENZO XICOTENCATL (PBLO)	3	1	1	0	5
SAN SEBASTIAN TECOLOXITLAN (PBLO)	46	19	5	2	72
SANTA MARTHA ACATITLA	90	90	30	8	218
SANTA MARTHA ACATITLA SUR (AMPL)	29	9	5	2	45
SANTA MARTHA ACATITLA (PBLO)	62	36	9	2	109
SOLIDARIDAD EL SALADO (U HAB)	8	9	0	0	17
STA MARTHA ACATITLA NTE (AMPL) I	22	2	6	0	30
STA MARTHA ACATITLA NTE (AMPL) II	9	7	4	1	21
ATLALILCO-AXOMULCO	6	3	0	0	9
GAVILAN (U HAB)	6	3	0	0	9
AZTAHUACAN	267	211	56	9	543
COLONIAL IZTAPALAPA (FRACC)	24	3	0	0	27
FUERTE DE LORETO - LA ANTENA (U HAB)	6	15	0	0	21
JACARANDAS	17	22	9	3	51
PARAJE ZACATEPEC	16	6	5	1	28
SANTA CRUZ MEYEHUALCO (U HAB) I	83	63	11	0	157
SANTA CRUZ MEYEHUALCO (U HAB) II	31	36	11	2	80
SANTA MARIA AZTAHUACAN (EJ) I	30	20	9	0	59
SANTA MARIA AZTAHUACAN (EJ) II	53	39	11	3	106
STA MA AZTAHUACAN (PBLO)	7	7	0	0	14
CABEZA DE JUAREZ	28	12	11	4	55
EJITO CONSTITUCIONALISTA	2	1	7	2	12
EJITO CONSTITUCIONALISTA II (U HAB)	0	0	1	0	1
EJITO CONSTITUCIONALISTA, SUPERMANZANA I (U HAB)	13	4	2	0	19
EJITO CONSTITUCIONALISTA, SUPERMANZANA II (U HAB)	1	4	1	1	7
GUELATAO DE JUAREZ I (U HAB)	0	2	0	1	3
TEPALCATES I	8	1	0	0	9
TEPALCATES II	4	0	0	0	4