



**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN NO. 006 ORDINARIA DE LA  
COMISIÓN DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA CIUDADANA Y GESTIÓN DE  
RIESGOS**

**MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO DE 2019**

En el Distrito Metropolitano de Quito, siendo las 10h09 del 14 de agosto de 2019, en las instalaciones del Sala No. 4 del Concejo del Distrito Metropolitano de Quito, se instala la Sesión Ordinaria de la Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos, con la presencia de los siguientes concejales: doctor Santiago Guarderas Izquierdo, señora Gissela Chalá Reinoso, abogado Fernando Morales Enríquez, y el señor Bernardo Abad Merchán, quien la preside.

<b>REGISTRO DE ASISTENCIA - RESUMEN DE SESIÓN</b>		
<b>INTEGRANTES COMISIÓN</b>	<b>PRESENTE</b>	<b>AUSENTE</b>
Sr. Bernardo Abad Merchán	1	
Abg. Fernando Morales Enríquez	1	
Sra. Gissela Chalá Reinoso	1	
Dr. Santiago Guarderas Izquierdo	1	
Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos		1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Además, se registra la presencia de los siguientes funcionarios: Luis Angulo, Víctor Ushiña, Jaime Núñez y Diego Meneses de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento; Carlos Játiva de la Agencia Metropolitana de Control; Fabricio Castillo, Víctor Pérez, Alejandra Caicedo, Raúl Talavera (GMQ) y Edison Yáñez de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito; Daysi Remachi, Luis Albán y Edgar Luna de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad; Jackson Villota y Francisco Quilumba de la Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana; Ana Rosero asesora de Alcaldía; Rómulo Gallegos delegado de la Procuraduría Metropolitana; Ramiro Castro de la Agencia Metropolitana de Tránsito; y, Sofía Ventimilla periodista del canal TVC.

El magister Juan Carlos Fiallo, siendo las 10h10 minutos ingresa a la Sala No. 4, para incorporarse a la Sesión de la Comisión.

El delegado de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito, Nelson Clemente Calderón Ruiz, actúa como Secretario de la Comisión, quien por disposición del señor Presidente constata el quórum legal y reglamentario y procede a dar lectura del orden del día:

- 1.- Conocimiento y aprobación del acta de la Sesión Ordinaria de 31 de julio de 2019.

2.- Informe del Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana sobre las acciones que desarrolla en el ámbito de la seguridad y convivencia ciudadana, conforme lo dispuesto en el Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito, y resolución al respecto.

3.- Presentación de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito con relación a la información requerida por el Concejo Metropolitano de Quito, mediante Resolución No. C 026-2019, así como por la Comisión en sesiones de 17 y 31 de julio de 2019, y resolución al respecto.

4.- Presentación de la Mesa Interinstitucional que aborda la problemática del sector Solanda, con relación a los avances en la implementación de lo dispuesto por el Concejo Metropolitano de Quito mediante Resolución No. C 026-2019, y resolución al respecto.

Se pone en consideración el orden del día y se toma votación, con los siguientes resultados:

<b>REGISTRO DE VOTACIÓN</b>					
<b>INTEGRANTES COMISIÓN</b>	<b>A FAVOR</b>	<b>EN CONTRA</b>	<b>AUSENTE</b>	<b>BLANCO</b>	<b>ABSTENCIÓN</b>
<b>Sr. Bernardo Abad Merchán</b>	<b>1</b>				
<b>Abg. Fernando Morales Enríquez</b>	<b>1</b>				
<b>Sra. Gissela Chalá Reinoso</b>	<b>1</b>				
<b>Dr. Santiago Guarderas Izquierdo</b>	<b>1</b>				
<b>Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos</b>	<b>1</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### **DESARROLLO DE LA SESIÓN**

Previo al desarrollo de la Sesión No. 006 - Ordinaria de esta Comisión, el Presidente de la misma, el señor Bernardo Abad Merchán, manifiesta que hace contados minutos ha llegado una documentación desde Secretaría General, remitida desde la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito, por lo que ha sido imposible darla a conocer a los miembros de la Comisión con la anticipación suficiente.

#### **1. CONOCIMIENTO Y APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE 31 DE JULIO DE 2019.**

Se realizan las siguientes observaciones al acta de la Sesión Ordinaria de 31 de julio de 2019, de la presente Comisión: El concejal Sr. Bernardo Abad Merchán realiza una



puntualización y señala que el concejal magister Juan Carlos Fiallo Cobos dejó de ser Vicepresidente, y que en la actualidad el Vicepresidente de la Comisión es el abogado Fernando Morales Enríquez. El concejal Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos solicita la corrección de su apellido, el cual consta como "Fiallos", siendo lo correcto "Fiallo". El concejal Dr. Santiago Guarderas Izquierdo realiza una observación, pues a decir del señor concejal en la página dos del Acta, hay párrafo totalmente oscuro, por lo que solicita su aclaración, y solicita el cambio de la frase: "la Comisión presentó la siguiente moción" por "(...) la Comisión adoptó la siguiente Resolución (...)", y en la parte final de la misma, solicita aclarar el texto: "conforme a la Resolución C026-2019, con la que se procedió a la construcción de esta obra" por el siguiente: "conforme determina la siguiente Resolución C026-2019 del Concejo". El concejal Abg. Fernando Morales Enríquez menciona que en la página tres del Acta, se ha hecho constar unas felicitaciones que él no ha realizado, por lo que solicita que se revise el audio y la transcripción se ciña a la grabación. La concejala Sra. Gissela Chalá Reinoso, por su parte, menciona que en la primera página del Acta, al momento de constatar el quórum hay un error de sumatoria, por lo que solicita revisar el particular.

Por disposición del señor Presidente de la Comisión, se procede a tomar votación, respecto del punto número 1 del orden del día, registrando la siguiente votación:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	AUSENTE	BLANCO	ABSTENCIÓN
Sr. Bernardo Abad Merchán	1				
Sra. Gissela Chalá Reinoso	1				
Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos	1				
Dr. Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Abg. Fernando Morales Enríquez	1				
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Por unanimidad los miembros de la comisión aprueban el acta de la Sesión No. 005 - Ordinaria de fecha miércoles 31 de julio de 2019, con las observaciones señaladas anteriormente.

El Presidente de la Comisión señor Bernardo Abad Merchán, previo a continuar con el segundo punto del orden del día, menciona que ésta es una sesión pública y da la bienvenida a todos los presentes y a los medios de comunicación, pero aclara que esta es una Comisión donde intervienen básicamente los concejales y los invitados o convocados y que por favor si alguien tiene algún tipo de comentario se abstenga por favor, o pida para una próxima sesión la apertura de una comisión general, con la finalidad de mantener el orden, para que todo transcurra con absoluta normalidad.

## 2. INFORME DEL OBSERVATORIO METROPOLITANO DE SEGURIDAD CIUDADANA SOBRE LAS ACCIONES QUE DESARROLLA EN EL ÁMBITO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, CONFORME LO DISPUESTO EN EL CÓDIGO MUNICIPAL PARA EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO, Y RESOLUCIÓN AL RESPECTO.

**Doctor Jackson Villota**, Director General del Observatorio Metropolitano para la Seguridad Ciudadana, inicia su presentación explicando la misión, visión, objetivos generales y objetivos específicos de la institución. Presenta la base estadística, construida y levantada a partir del trabajo de campo y empírico realizado. Comenta que las fuentes con las que se trabaja en la actualidad en el Observatorio son primarias y secundarias, situación que antes no pasaba, ya que sólo se contaba con fuentes primarias, menciona además que el objetivo es convertir al Observatorio en un tanque de pensamiento en conjunto con la academia, con la intención de encontrar posibles soluciones para resolver los problemas de seguridad de los quiteños. Presenta los indicadores estadísticos de Seguridad Ciudadana en el Distrito Metropolitano de Quito.

**(Se adjunta presentación estadística como anexo 1)**

Finaliza haciendo una exposición del sistema informático, que se constituirá en una herramienta para todos, pero fundamentalmente para los administradores zonales, donde podrán seguir el comportamiento de manera pormenorizada de las áreas a ellos encargadas, y este sistema estará disponible en la web. Advierte que este proyecto está en construcción y tiene apenas 30 días.

El **concejal doctor Santiago Guarderas Izquierdo** manifiesta que lo presentado es importante, pero quiere saber qué acciones, y qué soluciones se están brindando para resolver los problemas de la ciudadanía, porque la percepción de inseguridad por parte de la ciudadanía es alta, ya que sin esto se estarían estancando en simples presentaciones.

El **concejal señor Bernardo Abad Merchán** destaca que la presentación fue muy interesante, y que sin lugar a dudas estos indicadores, que no existían antes, contribuirán a encontrar las soluciones a los problemas de la ciudadanía, fundamentalmente el de la inseguridad. Agradece además la presencia del doctor Jackson Villota.

El presidente de la Comisión eleva a moción que, la información presentada por el doctor Jackson Villota, en representación del Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana en esta sesión, sea entregada física y digitalmente a esta Comisión, por lo que, una vez que esta moción recibe apoyo de la mayoría de la Comisión y con la autorización del señor Presidente se procede a tomar votación:



REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	AUSENTE	BLANCO	ABSTENCIÓN
Sr. Bernardo Abad M.	1				
Sra. Gissela Chalá R.	1				
Mgs. Juan Carlos Fiallo C.	1				
Dr. Santiago Guarderas I.	1				
Abg. Fernando Morales E.	1				
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

La Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos, adoptó la resolución en referencia, por unanimidad.

**3. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO CON RELACIÓN A LA INFORMACIÓN REQUERIDA POR EL CONCEJO METROPOLITANO DE QUITO, MEDIANTE RESOLUCIÓN No. C 026-2019, ASÍ COMO POR LA COMISIÓN EN SESIONES DE 17 Y 31 DE JULIO DE 2019, Y RESOLUCIÓN AL RESPECTO.**

El ingeniero Edison Yánez, Gerente de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito, manifiesta que harán una exposición respecto de la temática de Solanda, y menciona que la documentación que recién fue entregada a la Comisión, tiene que ver con generar un repositorio digital, que pueda contener toda la documentación que han estado recolectando, y que tiene una cantidad de más de 60.000 hojas; además, menciona que este repositorio tendrá un registro detallado de quienes accedan a revisar esta información. Adicionalmente, indica que este repositorio contendrá solo la información que es pública, y la información que no contenga sigilo jurídico o que se encuentren bajo leyes de confidencialidad.

El concejal abogado Fernando Morales Enríquez manifiesta la preocupación por el plazo de 30 días que ha estipulado la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito para la creación de este repositorio digital, ya que recuerda que hace más de 40 días, el Concejo Metropolitano ya había solicitado esta información y hasta ahora no ha existido respuesta por parte de la Empresa con este requerimiento, por lo que solicita que agilite la creación de este repositorio, ubicando más personal de ser necesario para dicho objetivo.

El ingeniero Raúl Talavera, Director Técnico del Consorcio GMQ realiza una exposición técnica de cómo se ha desarrollado la construcción de la obra "Metro de Quito" en Solanda; además, menciona técnicamente cómo se realizó la extracción del agua del acuífero de Solanda.

Siendo las 12h49, la señora Concejala Gissela Chalá Reinoso, menciona que tiene que retirarse porque tiene una cita médica y abandona la sesión. **(Se adjunta presentación como anexo 2)**

Luego de la exposición del técnico del consorcio GMQ, se presentan las siguientes propuestas de resoluciones:

1. **Concejal abogado Fernando Morales Enríquez:** Solicitar a la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito, que agilite la creación de la plataforma digital que contendrá toda la información existente sobre el Proyecto "Metro de Quito", para que esta Comisión, en cumplimiento del encargo efectuado por el Concejo Metropolitano mediante Resolución No. C026-2019, pueda acceder a los documentos que tratan la problemática de los vecinos de Solanda.
2. **Concejal señor Bernardo Abad Merchán:** Solicitar que la presentación realizada por la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito, en la referida sesión, sea entregada en medio digital, de manera inmediata, para conocimiento de los integrantes de esta Comisión y su posterior entrega a los vecinos de Solanda.
3. **Concejal abogado Fernando Morales Enríquez:** Solicitar a las dependencias municipales de la referencia, remitan a los integrantes de la Comisión, en caso de existir, todos los informes técnicos o información que posean, respecto a los hundimientos registrados históricamente en el sector de Solanda, información histórica que deberá recabarse contando veinte años antes del inicio de la construcción del proyecto de la Línea 1 del Metro de Quito.

Con la autorización del Señor Presidente se procede a tomar votación, misma que arroja los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	AUSENTE	BLANCO	ABSTENCIÓN
Sr. Bernardo Abad Merchán	1				
Abg. Fernando Morales Enríquez	1				
Sra. Gissela Chalá Reinoso			1		
Dr. Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos	1				
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

La Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos, adoptó las resoluciones en referencia, por unanimidad de sus miembros.

*A-*



**4. PRESENTACIÓN DE LA MESA INTERINSTITUCIONAL QUE ABORDA LA PROBLEMÁTICA DEL SECTOR SOLANDA, CON RELACIÓN A LOS AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LO DISPUESTO POR EL CONCEJO METROPOLITANO DE QUITO MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. C 026-2019, Y RESOLUCIÓN AL RESPECTO.**

El ingeniero Hugo Yépes, Asesor de Alcaldía Metropolitana realiza un compendio de la recopilación y de la sistematización de todos los temas relacionados al sector Solanda que se han tratado en la Mesa Interinstitucional. Además, realiza una explicación de la asesoría brindada al señor Alcalde del Distrito Metropolitano de Quito en el tema Solanda, en puntos como la visión, resumen de la situación, los requerimientos que ha realizado el Concejo Metropolitano y las acciones futuras que se podrían realizar. Finaliza realizando una explicación histórica de las construcciones que se han realizado en Solanda, con análisis técnico que permite conocer la realidad del sector Solanda antes de la construcción del Metro, y en la actualidad.

(Se adjunta presentación como anexo 3)

Concejal Santiago Guarderas Izquierdo, menciona que le parece importante lo expuesto por el ingeniero Yépes, y menciona que están yendo por buen camino, ya que los habitantes de Solanda recién han encontrado respuestas en este nuevo Concejo Metropolitano.

Por otro lado, realiza dos reclamos a la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad:  
1. Manifiesta que luego de la Asamblea de Solanda, en la que participó, los moradores le han manifestado que el monitoreo y la evaluación a las casas ya se han suspendido, por lo que manifiesta que no se ha cumplido con el carácter periódico, permanente y oportuno que ordenaba la resolución que motivaba estas acciones. 2. El COE Metropolitano para Solanda ha dejado de funcionar, y explica que eso no puede pasar, porque ésta fue otra de las resoluciones que adoptó el Concejo Metropolitano. Con estos reclamos, solicita a los responsables una explicación oportuna.

Ingeniero Edgar Luna, Director Metropolitano de Gestión de Riesgos de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, menciona que el cronograma de visitas sigue activo, pues lo único que se ha cerrado es un chat de whatsapp que se había creado para que los moradores de Solanda comenten las novedades surgidas por la construcción del Metro, pero ya que el mencionado chat se estaba prestando para otro tipo de cosas, se ha decidido cerrarlo. Aclara que el COE jamás ha dejado de atender los requerimientos, y menciona que siempre ha estado activo.

Ingeniero Luis Albán, funcionario de la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, menciona que las inspecciones que verificaban y acompañaban la problemática de Solanda, iniciaron antes de la Resolución expedida por este nuevo Concejo, y refiere puntualmente que se ha venido inspeccionando.

desde mayo del 2018, pero manifiesta que existían muchos canales que receptaban las denuncias, las que necesitan ser ordenadas, para de esta manera evitar que las inspecciones se repitan. Añade que hace dos meses comenzaron a canalizar los reclamos, para optimizar recursos y dar prioridad a quién se lo merece. Se ha comenzado a levantar un registro de cada visita. Manifiesta que se han realizado 508 inspecciones.

**Funcionario Diego Meneses de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento** menciona que luego de un pre-diagnostico, como institución, han determinado que intervenir en el sistema de alcantarillado existente es poco factible por el ancho de los pasajes, la profundidad de los colectores, la presencia de la tubería de agua y el ancho que existe en la avenida Julio Alemán, dejando claro que esto no significa que no van a intervenir, si no por el contrario están analizando la mejor manera para poder hacerlo.

Luego de la exposición del ingeniero Hugo Yépes, Asesor de Alcaldía, de la explicación que realizaron los técnicos de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad y luego de las puntualizaciones que la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento brindó; y, posteriormente de haber agotado el debate, los miembros de la comisión, presentan las siguientes mociones:

**1. Concejal doctor Santiago Guarderas Izquierdo:**

**PRIMERO:** Solicitar a la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad que, en el plazo de 8 días, entregue un cronograma actualizado de las visitas que realizarán a futuro al sector de Solanda para determinar las afectaciones existentes en el mismo.

**SEGUNDO:** Solicitar a la Administración Zonal Eloy Alfaro que, inmediatamente, remita a la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos todas las denuncias y reportes de novedades de los vecinos de Solanda con relación a la situación de sus edificaciones, para que ésta pueda actuar conforme a sus competencias.

**TERCERO:** Solicitar a la Mesa Interinstitucional en referencia, se sirva analizar la viabilidad técnica y jurídica para que, en la consultoría que se contratará por parte de las dependencias municipales competentes, se considere lo expuesto en el seno de la Comisión por el ingeniero Hugo Yépes, Asesor de la Alcaldía Metropolitana, así como la información relacionada con la extracción del agua del acuífero existente en el sector y su incidencia en la problemática actual.

**2. Concejal señor Bernardo Abad Merchán:** Solicitar al asesor de Alcaldía Metropolitana, ingeniero Hugo Yépes, remita, digital y físicamente, la presentación efectuada en el seno de la Comisión con relación a la problemática antes descrita.



3. Concejales abogado Fernando Morales Enríquez:

**PRIMERO:** Solicitar que la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento entregue de manera inmediata a los integrantes de la Comisión el "Plan de Intervención" en el sector de Solanda, el cual deberá contener el cronograma y detalle de las acciones que se efectuarán para afrontar la problemática en referencia.

**SEGUNDO:** Solicitar a la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito se sirva emitir un informe técnico sobre la extracción del agua del acuífero existen en el sector de Solanda, realizada a través del pozo número 4, detallando la cantidad de agua extraída, así como el periodo de tiempo en el que se realizó esta actividad de extracción.

Por disposición del Señor Presidente de la Comisión se procede a tomar votación de las resoluciones propuestas, con los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	AUSENTE	BLANCO	ABSTENCIÓN
Sr. Bernardo Abad Merchán	1				
Abg. Fernando Morales Enríquez	1				
Sra. Gissela Chalá Reinoso			1		
Dr. Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos	1				
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

La Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos, adoptó las resoluciones en referencia, por unanimidad de los miembros presentes.

Para constancia de lo actuado, firman el Presidente de la Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos y el señor Secretario General del Concejo Metropolitano de Quito.

Sr. Bernardo Abad Merchán  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE  
SEGURIDAD, CONVIVENCIA CIUDADANA  
Y GESTIÓN DE RIESGOS.

Abg. Carlos Alomoto Rosales  
SECRETARIO GENERAL DEL  
CONCEJO METROPOLITANO  
DE QUITO.

REGISTRO DE ASISTENCIA - RESUMEN DE SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Sr. Bernardo Abad Merchán	1	
Abg. Fernando Morales Enríquez	1	
Sra. Gissela Chalá Reinoso	1	
Dr. Santiago Guarderas Izquierdo	1	
Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos	1	
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

Acción:	Responsable:	Unidad:	Fecha:	Sumilla:
Elaborado:	Nelson Calderón	SCSC	2019-08-20	NGE
Revisado:	Adrián Racines	CGC	2019-08-20	
Revisado:	Damaris Ortiz	PSGC	2019-08-20	



**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN NO. 006 ORDINARIA DE LA  
COMISIÓN DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA CIUDADANA Y GESTIÓN DE  
RIESGOS**

**MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO DE 2019**

En el Distrito Metropolitano de Quito, siendo las 10h09 del 14 de agosto de 2019, en las instalaciones del Sala No. 4 del Concejo del Distrito Metropolitano de Quito, se instala la Sesión Ordinaria de la Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos, con la presencia de los siguientes concejales: doctor Santiago Guarderas Izquierdo, señora Gissela Chalá Reinoso, abogado Fernando Morales Enríquez, y el señor Bernardo Abad Merchán, quien la preside.

REGISTRO DE ASISTENCIA - RESUMEN DE SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Sr. Bernardo Abad Merchán	1	
Abg. Fernando Morales Enríquez	1	
Sra. Gissela Chalá Reinoso	1	
Dr. Santiago Guarderas Izquierdo	1	
Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos		1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Además, se registra la presencia de los siguientes funcionarios: Luis Angulo, Víctor Ushiña, Jaime Núñez y Diego Meneses de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento; Carlos Játiva de la Agencia Metropolitana de Control; Fabricio Castillo, Víctor Pérez, Alejandra Caicedo, Raúl Talavera (GMQ) y Edison Yánez de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito; Daysi Remachi, Luis Albán y Edgar Luna de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad; Jackson Villota y Francisco Quilumba de la Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana; Ana Rosero asesora de Alcaldía; Rómulo Gallegos delegado de la Procuraduría Metropolitana; Ramiro Castro de la Agencia Metropolitana de Tránsito; y, Sofía Ventimilla periodista del canal TVC.

El magister Juan Carlos Fiallo, siendo las 10h10 minutos ingresa a la Sala No. 4, para incorporarse a la Sesión de la Comisión.

El delegado de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito, Nelson Clemente Calderón Ruiz, actúa como Secretario de la Comisión, quien por disposición del señor Presidente constata el quórum legal y reglamentario y procede a dar lectura del orden del día:

- 1.- Conocimiento y aprobación del acta de la Sesión Ordinaria de 31 de julio de 2019.

QUITO SECRETARÍA GENERAL DEL CONCEJO  
ALCALDÍA RECEPCIÓN

FECH/ 09 SEP 2019 HORA: 12:30

Nº HO. Serignales

Recib: [Firma]

2.- Informe del Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana sobre las acciones que desarrolla en el ámbito de la seguridad y convivencia ciudadana, conforme lo dispuesto en el Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito, y resolución al respecto.

3.- Presentación de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito con relación a la información requerida por el Concejo Metropolitano de Quito, mediante Resolución No. C 026-2019, así como por la Comisión en sesiones de 17 y 31 de julio de 2019, y resolución al respecto.

4.- Presentación de la Mesa Interinstitucional que aborda la problemática del sector Solanda, con relación a los avances en la implementación de lo dispuesto por el Concejo Metropolitano de Quito mediante Resolución No. C 026-2019, y resolución al respecto.

Se pone en consideración el orden del día y se toma votación, con los siguientes resultados:

<b>REGISTRO DE VOTACIÓN</b>					
<b>INTEGRANTES COMISIÓN</b>	<b>A FAVOR</b>	<b>EN CONTRA</b>	<b>AUSENTE</b>	<b>BLANCO</b>	<b>ABSTENCIÓN</b>
Sr. Bernardo Abad Merchán	1				
Abg. Fernando Morales Enríquez	1				
Sra. Gissela Chalá Reinoso	1				
Dr. Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Mgs. Juan Carlos Fiallo Cobos	1				
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### DESARROLLO DE LA SESIÓN

Previo al desarrollo de la Sesión No. 006 - Ordinaria de esta Comisión, el Presidente de la misma, el señor Bernardo Abad Merchán, manifiesta que hace contados minutos ha llegado una documentación desde Secretaría General, remitida desde la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito, por lo que ha sido imposible darla a conocer a los miembros de la Comisión con la anticipación suficiente.

#### 1. CONOCIMIENTO Y APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE 31 DE JULIO DE 2019.

Se realizan las siguientes observaciones al acta de la Sesión Ordinaria de 31 de julio de 2019, de la presente Comisión: El concejal Sr. Bernardo Abad Merchán realiza una

# ANEXO 1

Comisión de Seguridad  
Sesión No. 006 - Ord.  
Nº



SECRETARÍA GENERAL	Decisión: <i>Joye</i>
	Fecha: <i>19-08-2019</i>
	Hora: <i>9:40</i>
SECRETARÍA GENERAL	Firma: <i>[Firma]</i>

→ Recibida del despacho Concejal  
Guissela Chola, esto es un requerimi-  
ento solicitado por ella

# QUITO

*grande otra vez*

# 2019

## Estadísticas de Seguridad Ciudadana en el Distrito Metropolitano de Quito

OBSERVATORIO METROPOLITANO DE SEGURIDAD CIUDADANA

CONTENIDOS

**01**

### Introducción

Misión y Visión del Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana  
Objetivos OMSC

**03**

### Evolutivos y Comparativos data de Seguridad Ciudadana

Ficha técnica  
Comparación Robos mayor connotación 1er. Semestre 2018 y 2019  
Evolutivo y comparativo tipología delitos contra la propiedad DMQ - Serie mensualizada  
Mapa calor de robos mayor connotación  
Evolutivo y comparativo de tipología delitos contra la vida DMQ - Serie mensualizada  
Mapa calor de homicidios - violencia sexual - suicidios - femicidios  
Evolutivo y comparativo de siniestralidad vial DMQ - Serie mensualizada  
Mapa de calor de siniestralidad vial  
Evolutivo y comparativo de incautación de drogas DMQ - Serie mensualizada  
Mapa de narcotráfico y microtráfico

**02**

### Acciones del OMSC

Gestión de la Información  
Tipos de estudios

**04**

### Inventario de recursos en seguridad ciudadana DMQ

Descripción de recursos relacionados con seguridad ciudadana en el DMQ

**05**

### Productos del OMSC

Productos presentados por el OMSC

*NGP*

**MISIÓN**

Consolidar información de seguridad y convivencia ciudadana proveniente de fuentes primarias y secundarias a través de enfoques cuantitativo y cualitativo que éstos sean insumos de calidad para la gestión de políticas públicas orientadas a la seguridad ciudadana y a la convivencia social pacífica.

**VISIÓN**

Ser reconocido a nivel nacional como un Centro de información y análisis estadístico de calidad en materia de seguridad y convivencia ciudadana, con aplicación metodológica rigurosa en el levantamiento, procesamiento, análisis, validación y presentación de información.

**OBJETIVO GENERAL**

Producir Análisis Integrales sobre violencia y convivencia ciudadana en el DMQ

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Fortalecer el análisis y conocimiento sobre convivencia, participación y seguridad ciudadana, a través de la generación de la información clara, precisa y consolidada con enfoque de género, derechos, inclusión y diversidad, mismos que privilegian la visión integral (cuantitativa y cualitativa) de las problemáticas de la ciudad para la formulación de políticas públicas, así como en la formulación de planes y programas.
- Establecer mecanismos de transferencia de información con los organismos de seguridad y entidades pertinentes, mediante convenios o acuerdos de cooperación para mantener actualizada la información de seguridad y convivencia ciudadana.
- Realizar el seguimiento y evaluación de las políticas, planes y programas vigentes en temas de seguridad, convivencia y participación ciudadana.
- Brindar herramientas de carácter técnico para el seguimiento y la evaluación de políticas públicas y plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana.
- Gestionar información a nivel local y nacional especializada en Violencia, Seguridad y Convivencia Ciudadana que permita la articulación de actores en la materia.

---

**ACCIONES EN EL ÁMBITO DE LA SEGURIDAD Y  
CONVIVENCIA CIUDADANA**

---

# ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Observatorio Metropolitano de SEGURIDAD CIUDADANA

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

### INFORMACIÓN PRIMARIA

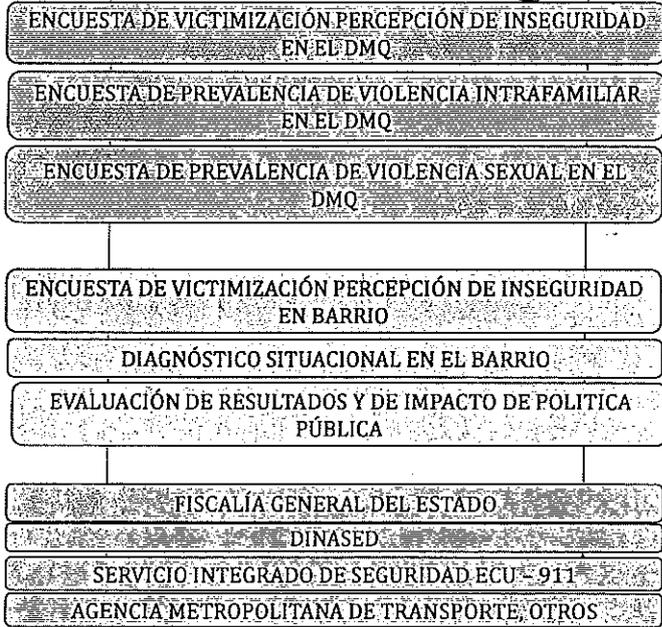
CONJUNCIÓN DE DATA CUANTITATIVA Y CUALITATIVA

SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN DEL OMSC

ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA

ESTUDIOS REPRESENTATIVOS PARA EL DMQ POR A.Z.

ESTUDIOS PUNTUALES DE BARRIOS



CLIENTES INTERNOS

EP EMSEGURIDAD

DMGSC

DMGSAVIGVS

INSTITUCIONES ARINES

### INFORMACIÓN SECUNDARIA

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

DENUNCIAS DEL DELITO  
INCIDENTES REPORTADOS

PARA GENERAR ANÁLISIS PROFUNDOS Y OPORTUNOS

# ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Observatorio Metropolitano de SEGURIDAD CIUDADANA

## INFORMACIÓN PRIMARIA - Estudios sobre Seguridad y Convivencia Ciudadana en el DMQ

ESTUDIO DE VICTIMIZACIÓN Y PERCEPCIÓN DE INSEGURIDAD					
INDICADORES	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	NORMATIVA
ÍNDICE DE VICTIMIZACIÓN DMQ	45,29%	43,90%	42,60%	37,11%	CÓDIGO MUNICIPAL: LIBRO IV.8: LIBRO DE LA SEGURIDAD, CONVIVENCIA CIUDADANA Y GESTIÓN DE RIESGOS. CAPÍTULO V DE LA EVALUACIÓN, RESULTADO E IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DMQ. ARTÍCULO IV.8.53; ARTÍCULO IV.8.54; ARTÍCULO IV.8.55
ÍNDICE DE PERCEPCIÓN DE INSEGURIDAD DMQ	95,69%	96,00%	96,34%	96,80%	
ÍNDICE DE NO DENUNCIA EN EL DMQ	77,27%	76,49%	75,70%	76,12%	
ÍNDICE DE MIEDO EN EL DMQ	93,14%	95,00%	96,80%	92,10%	
ÍNDICE DE RIESGO EN EL DMQ	93,14%	95,00%	96,80%	96,12%	
ESTUDIO DE PREVALENCIA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR					
INDICADORES	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	NORMATIVA
PREVALENCIA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	SD	SD	50,40%	36,90%	CÓDIGO MUNICIPAL: TÍTULO V, Y ARTÍCULOS II.5.128; ARTÍCULOS II.5.129; ARTÍCULOS II.5.130; ARTÍCULOS II.5.131; ARTÍCULOS II.5.132; ARTÍCULOS II.5.133; ARTÍCULOS II.5.134; ARTÍCULOS II.5.135. POLÍTICAS TENDIENTES A ERRADICAR LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR Y DE GÉNERO EN EL DISTRITO. CAPÍTULO II DEL SISTEMA INTEGRADO METROPOLITANO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANAS METROPOLITANO DE QUITO.
PREVALENCIA DE VIOLENCIA PSICOLÓGICA	SD	SD	48,13%	33,48%	
PREVALENCIA DE VIOLENCIA FÍSICA	SD	SD	12,00%	10,10%	
AMENAZAS	SD	SD	12,53%	12,36%	
ÍNDICE DE NO DENUNCIA - NO DENUNCIA DE DELITOS	SD	SD	90,21%	89,39%	
ESTUDIO DE PREVALENCIA DE VIOLENCIA SEXUAL					
INDICADORES	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	NORMATIVA
PREVALENCIA DE VIOLENCIA SEXUAL	SD	SD	38,00%	25,38%	CÓDIGO MUNICIPAL: TÍTULO V, Y ARTÍCULOS II.5.128; ARTÍCULOS II.5.129; ARTÍCULOS II.5.130; ARTÍCULOS II.5.131; ARTÍCULOS II.5.132; ARTÍCULOS II.5.133; ARTÍCULOS II.5.134; ARTÍCULOS II.5.135. POLÍTICAS TENDIENTES A ERRADICAR LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR Y DE GÉNERO EN EL DISTRITO. CAPÍTULO II DEL SISTEMA INTEGRADO METROPOLITANO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANAS METROPOLITANO DE QUITO.
PREVALENCIA DE ACOSO	SD	SD	74,34%	80,78%	
PREVALENCIA DE ABUSO	SD	SD	SD	16,84%	
PREVALENCIA DE ACOSO Y ABUSO SEXUAL SISTEMÁTICO	SD	SD	43,94%	70,56%	
ÍNDICE DE NO DENUNCIA - NO DENUNCIA DE DELITOS	SD	SD	94,74%	96,45%	
ESTUDIO DE ACOSO Y ABUSO SEXUAL EN EL TRANSPORTE METROPOLITANO Y METROBUS DEL DMQ					
INDICADORES	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	NORMATIVA
PERCEPCIÓN DE INSEGURIDAD EN EL TRANSPORTE	SD	SD	27,55%	41,47%	CÓDIGO MUNICIPAL: TÍTULO V, Y ARTÍCULOS II.5.128; ARTÍCULOS II.5.129; ARTÍCULOS II.5.130; ARTÍCULOS II.5.131; ARTÍCULOS II.5.132; ARTÍCULOS II.5.133; ARTÍCULOS II.5.134; ARTÍCULOS II.5.135. POLÍTICAS TENDIENTES A ERRADICAR LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR Y DE GÉNERO EN EL DISTRITO. CAPÍTULO II DEL SISTEMA INTEGRADO METROPOLITANO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANAS METROPOLITANO DE QUITO.
ÍNDICE DE ACOSO Y ABUSO SEXUAL - TESTIGO	SD	78,89%	61,73%	68,13%	
ÍNDICE DE ACOSO Y ABUSO SEXUAL - VÍCTIMA	SD	36,67%	30,27%	27,33%	
ÍNDICE IMPACTO FÍSICO Y EMOCIONAL	SD	26,23%	17,12%	15,37%	
BÚSQUEDA DE AYUDA	SD	26,49%	20,72%	31,71%	
ÍNDICE DE NO DENUNCIA	SD	98,44%	98,50%	95,12%	

Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC

NCR  
-33-

# ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COMPARATIVO 2018 - 2019

## DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD

### FICHA TÉCNICA EXPLICATIVA

INDICADOR	FUENTE	BASE NORMATIVA	ORIGEN
Delitos contra la propiedad	Fiscalía General del Estado	Código Orgánico Integral Penal	Noticias del delito (denuncias)
Delitos sexuales	Fiscalía General del Estado	Código Orgánico Integral Penal	Registro administrativo
Homicidios/ asesinatos	Ministerio del Interior / Dinased/MI	Código Orgánico Integral Penal	Registro de actas de levantamiento de cadáver
Femicidios	Ministerio del Interior / Dinased/MI	Código Orgánico Integral Penal	Registro de actas de levantamiento de cadáver
Incautaciones de droga	Dirección Nacional Antinarcoóticos	Código Orgánico Integral Penal	Registro administrativo
Incidentes de mayor afectación	Sistema Integrado de Seguridad ECU 911s	Código Orgánico Integral Penal	Incidentes de seguridad y convivencia ciudadana
Atenciones en restitución de derechos	Juntas Metropolitana de Protección de Derechos	Código Municipal Ordenanza 001	DMVIF-G-MI-VS
Victimización y percepción de inseguridad	Encuesta de Victimización y Percepción de Inseguridad en el DMQ	Código Municipal Ordenanza 001	Encuesta a hogares
Prevalencia de violencia intrafamiliar	Encuesta de Prevalencia de Violencia Intrafamiliar en el DMQ	Código Municipal Ordenanza 001 - Título V	Encuesta a hogares
Prevalencia de violencia sexual	Encuesta Prevalencia de Violencia Sexual en el DMQ	Código Municipal Ordenanza 001 - Título V	Encuesta a hogares
Hallazgos psicosociales	Grupos focales (líderes barriales y comunitarios)	Código Municipal Ordenanza 001	Diálogos líderes barriales

# DELITOS DE MAYOR CONNOTACIÓN SOCIAL DMQ

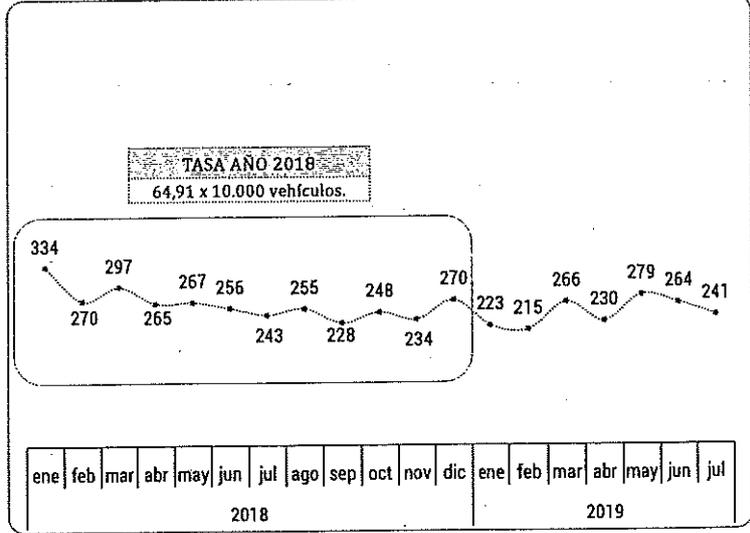
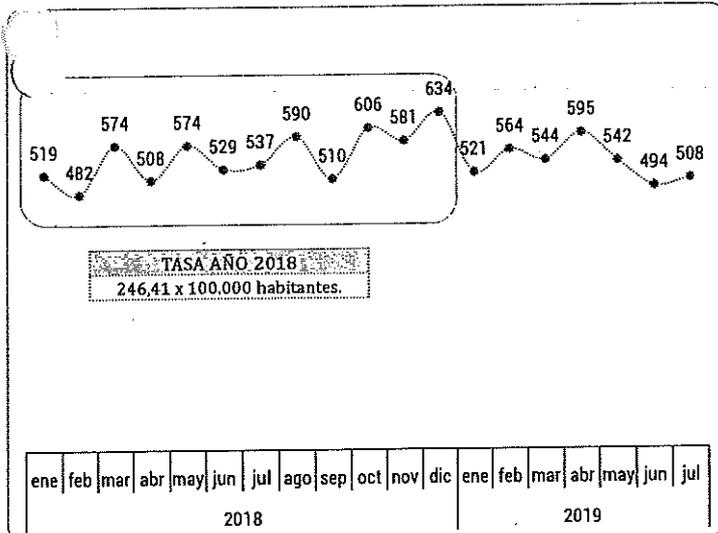
DELITOS MAYOR CONNOTACIÓN SOCIAL A NIVEL DMQ COMPARATIVO: ENERO A JULIO, 2018/2019	FRECUENCIAS		VARIACIÓN	
	Ene-Jul Año 2018	Ene-Jul Año 2019	ABSOLUTA	PORCENTAJE
			Ene-Jul Año 2018-2019	Ene-Jul Año 2018-2019
ROBO A PERSONAS	3712	3767	55	↑ 1,48%
ROBO DE BIENES, ACC. Y AUTOPARTES DE VEHÍCULOS	1930	1727	-203	↓ -10,52%
ROBO DOMICILIOS	1379	1066	-313	↓ -22,70%
ROBO A CARROS	767	828	61	↑ 7,95%
ROBO A UNIDADES ECONÓMICAS	766	796	30	↑ 3,92%
ROBO A MOTOS	394	578	184	↑ 46,70%
HURTO	4034	3663	-371	↓ -9,20%
ESTAFA	1597	1613	16	↑ 1,00%
ABUSO DE CONFIANZA	575	403	-172	↓ -29,91%

Fuente: Fiscalía General del Estado – FGE  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana – OMSC  
Corte: 02 de agosto del 2019 (Datos Sujetos a Variación)

## COMPARATIVO Y EVOLUTIVO DE LOS DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD DMQ (ENERO – JULIO 2018/2019)

ROBO A PERSONAS			
ENERO-JULIO 2018	ENERO-JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
3712	3767	55	1,48% ↑

ROBO DE BIENES, ACCESORIOS Y AUTOPARTES DE VEHÍCULOS			
ENERO-JULIO 2018	ENERO-JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
1930	1727	-203	-10,52% ↓



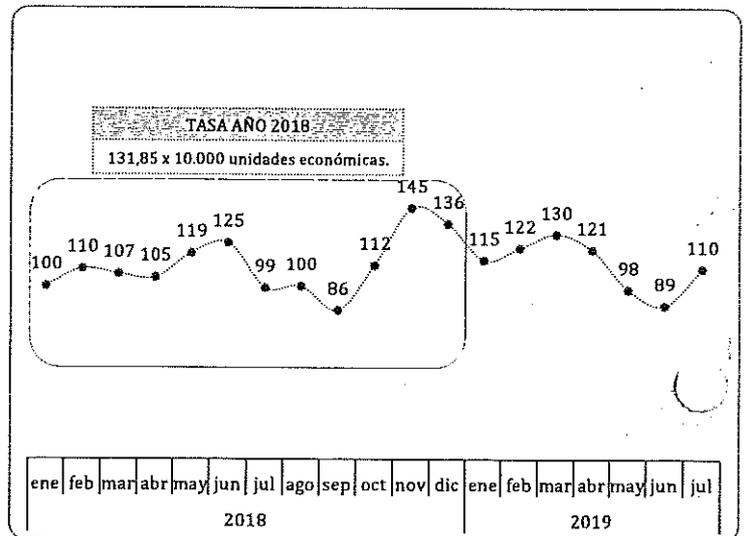
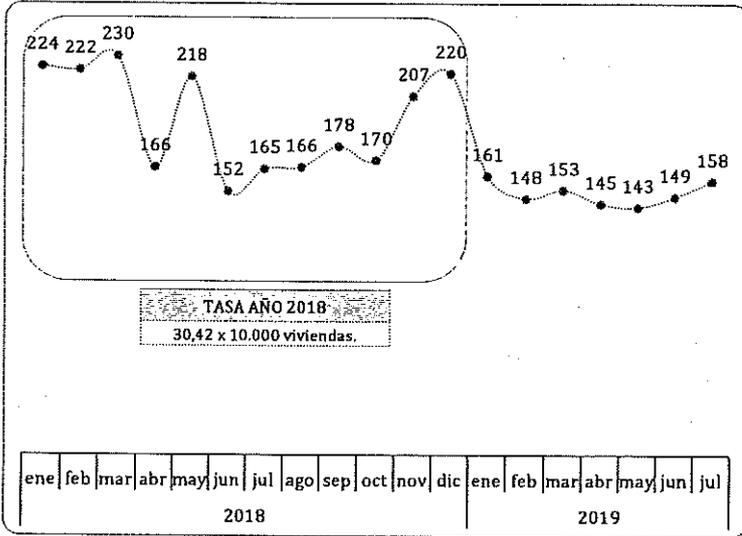
Fuente: Fiscalía General del Estado – FGE  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana – OMSC  
Corte: 02 de agosto del 2019 (Datos Sujetos a Variación)

not  
-325

COMPARATIVO Y EVOLUTIVO DE LOS DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD DMQ (ENERO - JULIO 2018/2019)

ROBO A DOMICILIOS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
1379	1066	-313	-22,70% ↓

ROBO A UNIDADES ECONÓMICAS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
766	796	30	3,92% ↑

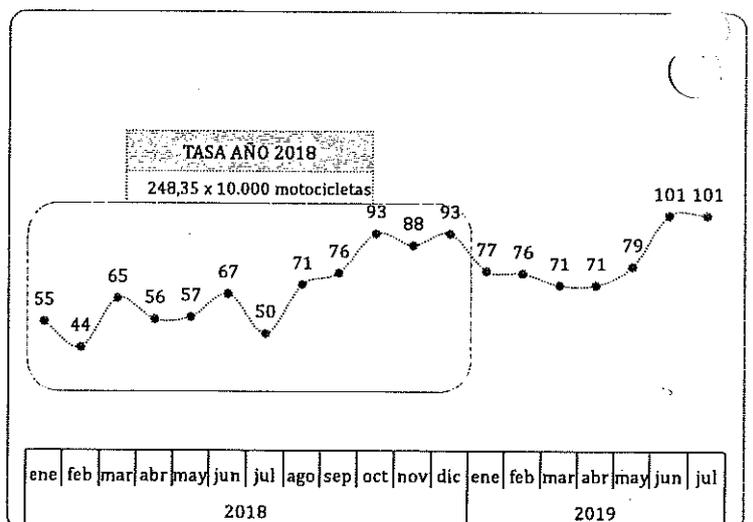
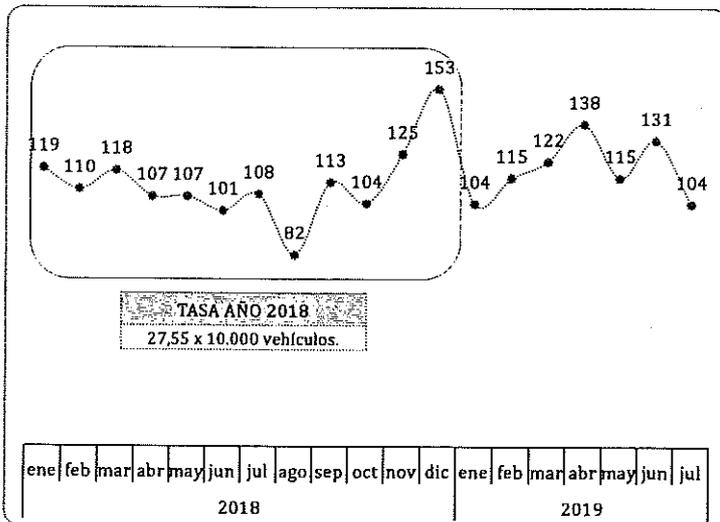


Fuente: Fiscalía General del Estado - FGE  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
Corte: 02 de agosto del 2019 (Datos Sujetos a Variación)

COMPARATIVO Y EVOLUTIVO DE LOS DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD DMQ (ENERO - JULIO 2018/2019)

ROBO A CARROS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
767	828	61	7,95% ↑

ROBO A MOTOS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
394	578	184	46,70% ↑



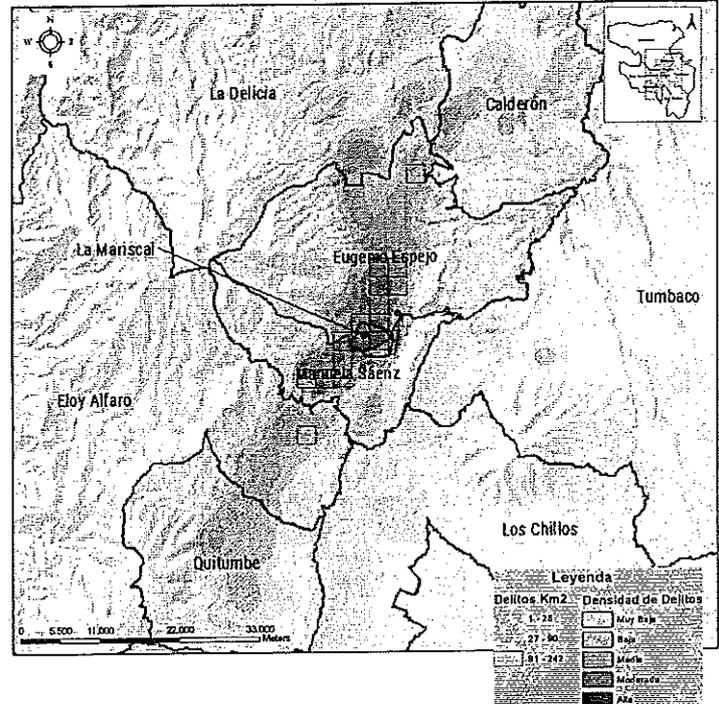
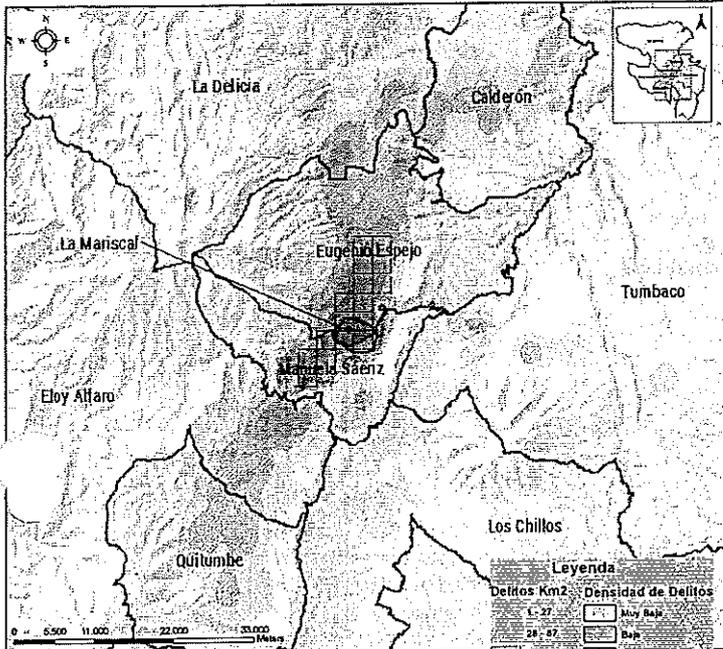
Fuente: Fiscalía General del Estado - FGE  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
Corte: 02 de agosto del 2019 (Datos Sujetos a Variación)

ndf

# DELITOS MAYOR CONNOTACIÓN

Enero - Julio 2018

Enero - Julio 2019



Fuente: Fiscalía General del Estado - FGE  
 Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
 Corte: 02 de agosto del 2019 (Datos Sujetos a Variación)

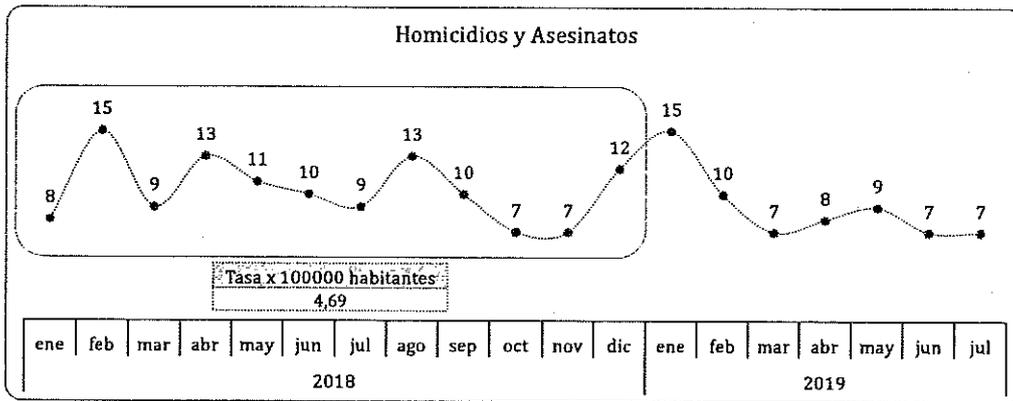
## ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COMPARATIVO 2018 - 2019

### DELITOS CONTRA LA VIDA

*msc*

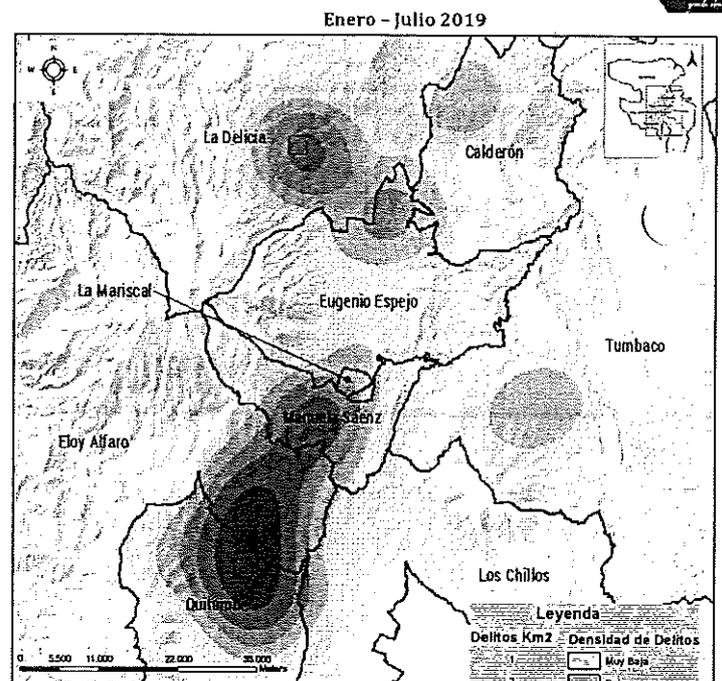
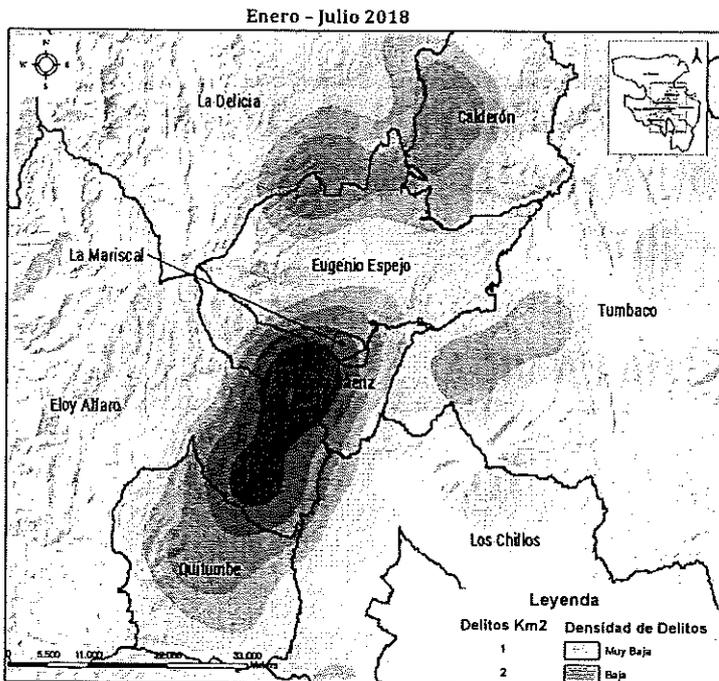
# HOMICIDIOS Y ASESINATOS EN EL DMQ

DELITOS A NIVEL DMQ COMPARATIVO: ENERO A JULIO, 2018/2019	FRECUENCIAS		VARIACIÓN	
	Ene-Jul Año 2018	Ene-Jul Año 2019	ABSOLUTA	PORCENTAJE
			Ene-Jul Año 2018-2019	Ene-Jul Año 2018-2019
HOMICIDIOS Y ASESINATOS	75	63	-12	-16,00% ↓
FEMICIDIOS	7	1	-6	-85,71% ↓



Fuente: DINASED  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
Corte: 02 de agosto del 2019 (Datos Sujetos a Variación)

# HOMICIDIOS/ASESINATOS

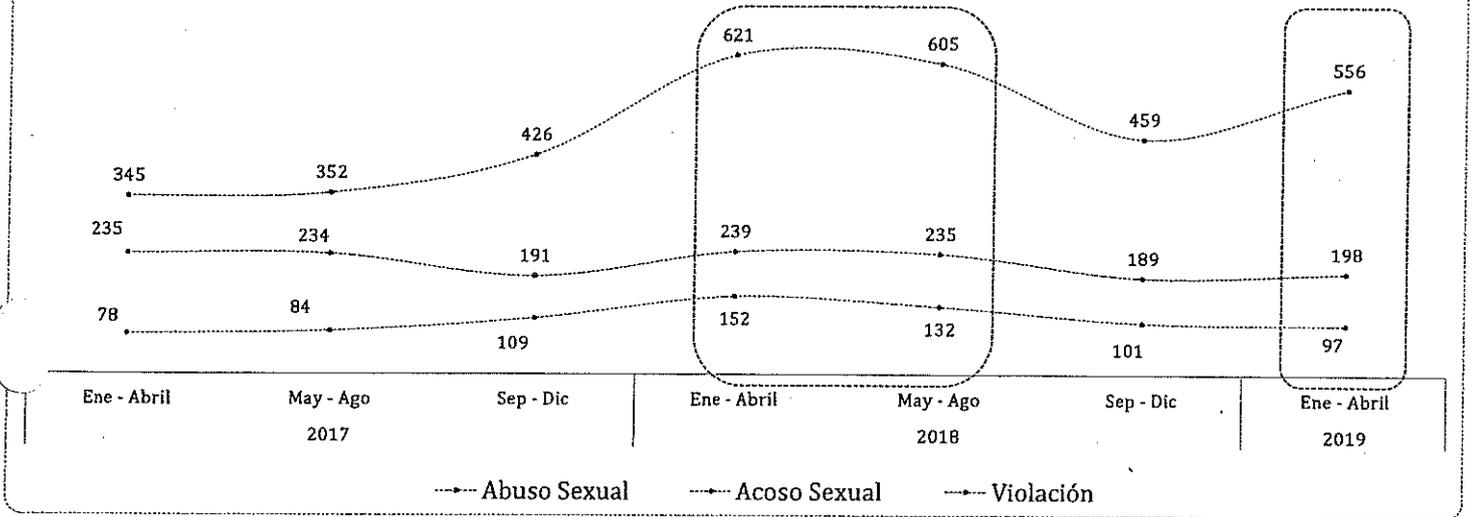


Fuente: DINASED  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
Corte: 02 de agosto del 2019 (Datos Sujetos a Variación)

NAP

# ABUSO, ACOSO SEXUAL Y VIOLACIÓN EN EL DMQ

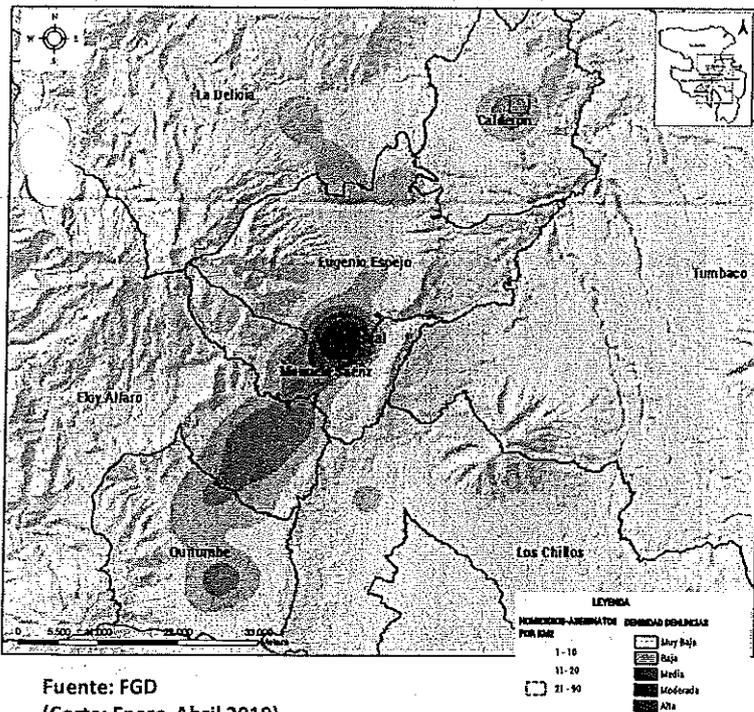
Evolutivo Cuatrimestral de Violaciones, Abuso Sexual y Acoso Sexual en el DMQ



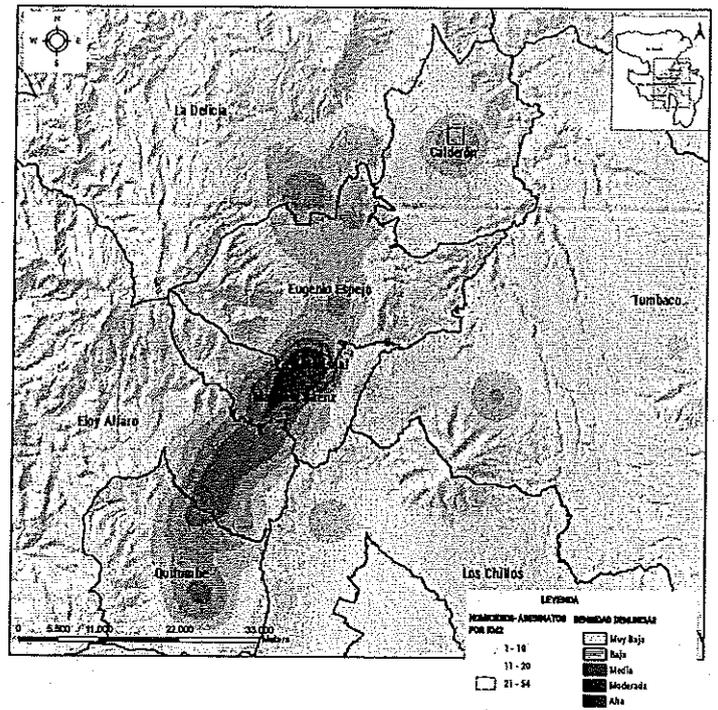
Fuente: FGE  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
Corte: Enero - Abril 2019 (datos sujetos a variación)

## VIOLENCIA SEXUAL (Abuso-Acoso-Violación)

Enero - Abril 2018



Enero - Abril 2019



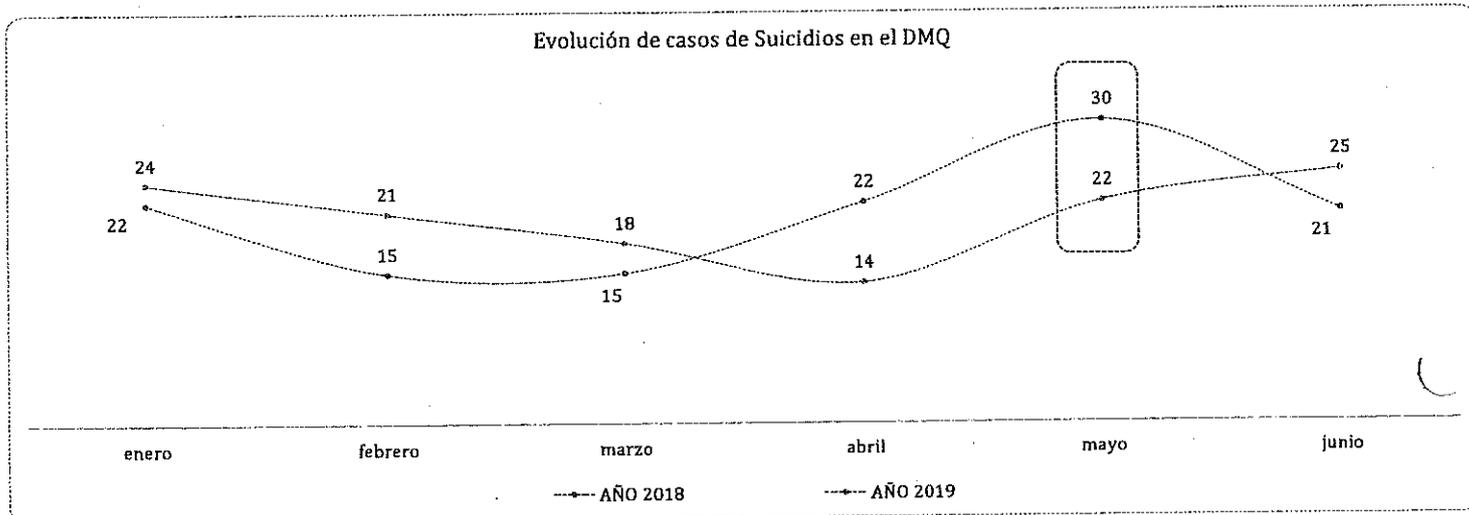
Fuente: FGD  
(Corte: Enero-Abril 2019)

NOE  
-30-

# SUICIDIOS EN EL DMQ

SUICIDIOS			
ENERO - JUNIO 2018	ENERO - JUNIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
125	124	-1	-0,80%

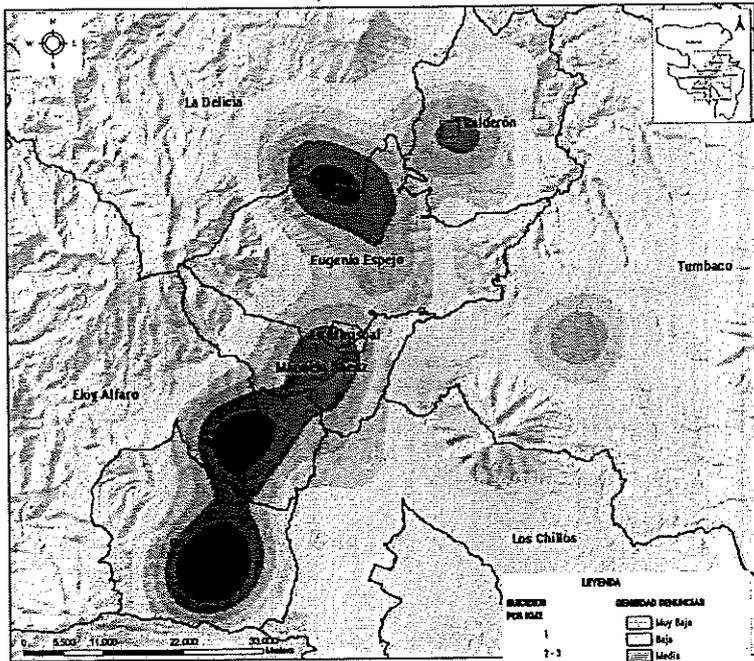
Evolución de casos de Suicidios en el DMQ



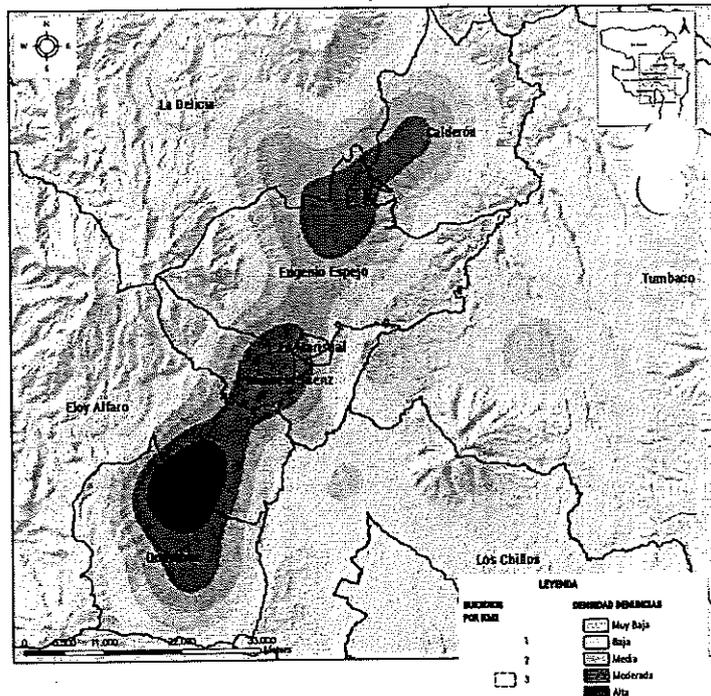
Fuente: FGE  
 Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
 Corte: Enero - Abril 2019 (datos sujetos a variación)

# SUICIDIOS EN EL DMQ

Enero - Junio 2018



Enero - Junio 2019



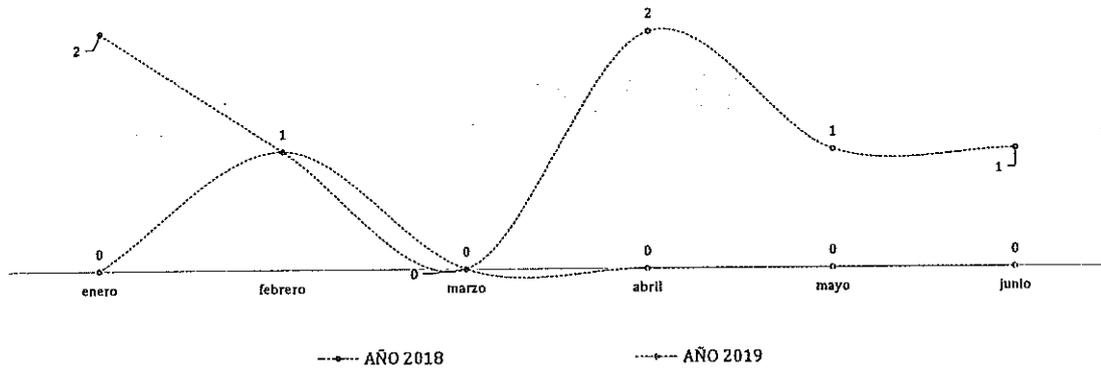
Fuente: DINASED  
 (Corte: Enero-Junio 2019)

NOR

# FEMICIDIOS EN EL DMQ

FEMICIDIOS			
ENERO - JUNIO 2018	ENERO - JUNIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
7	1	-6	-85,71%

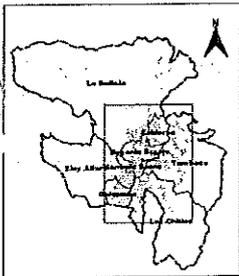
Evolución de casos de Femicidios en el DMQ



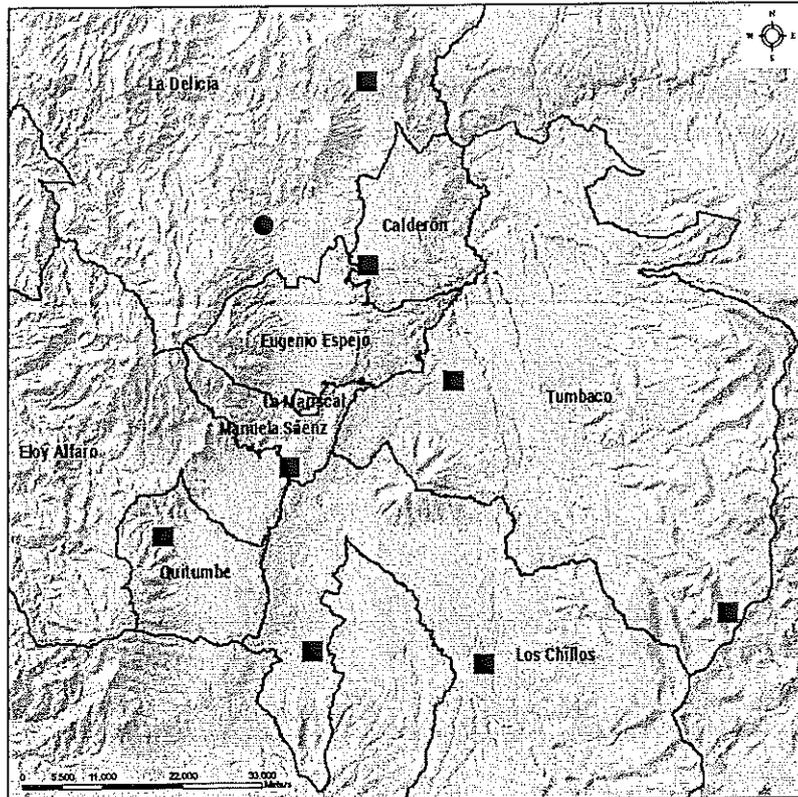
Fuente: FGE  
 Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
 Corte: Enero - Abril 2019 (datos sujetos a variación)

# FEMICIDIOS

Enero - Julio 2018



SIMBOLOGÍA	
FEMICIDIOS	
■	2018
●	2019



Fuente: DINASED  
 (Corte: Enero-Junio 2019)

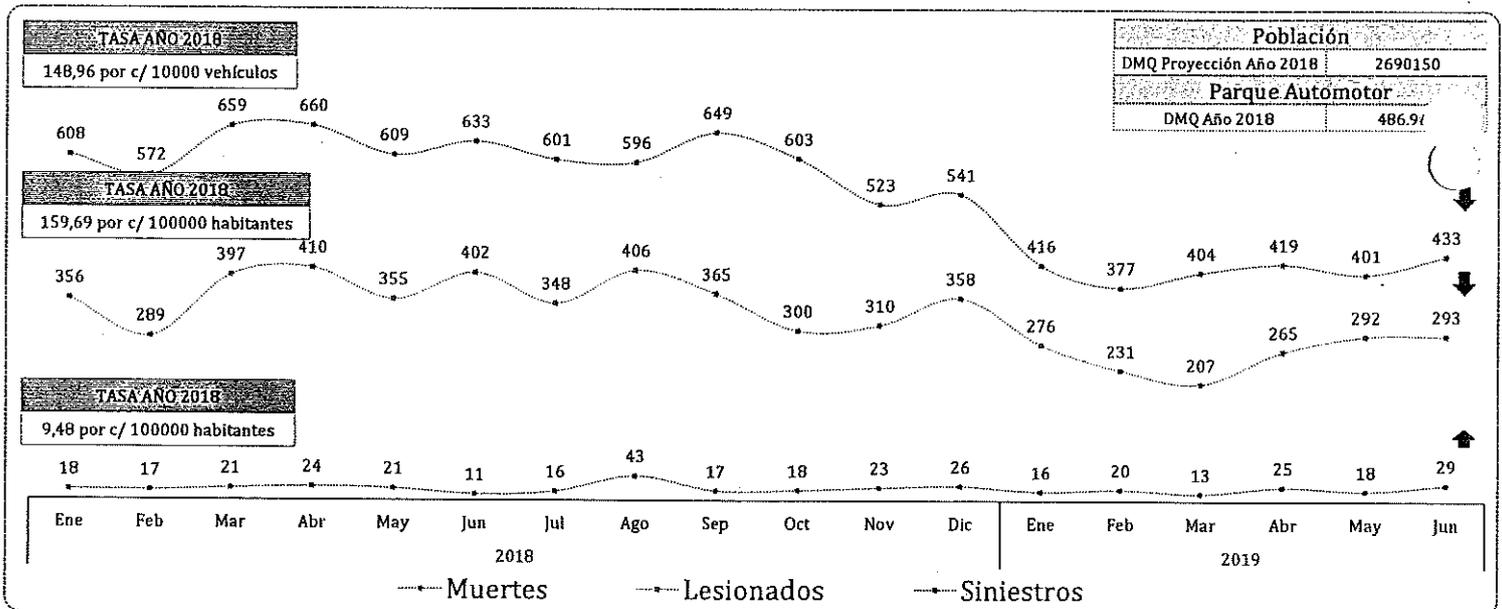
NOR

-29-

# ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COMPARATIVO 2018 - 2019

## SINIESTRALIDAD VIAL

EVOLUTIVO DE LA SINIESTRALIDAD VIAL EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO. (ENERO 2018 - JUNIO 2019)

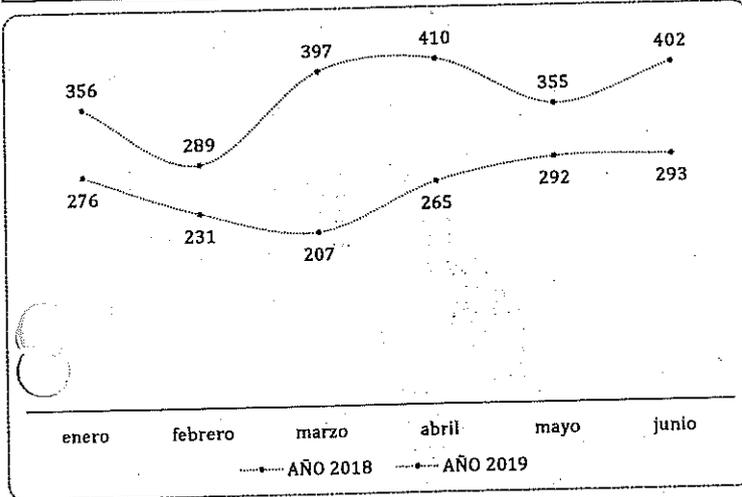


Fuente: Agencia Nacional de Tránsito  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
(Datos sujetos a variación)

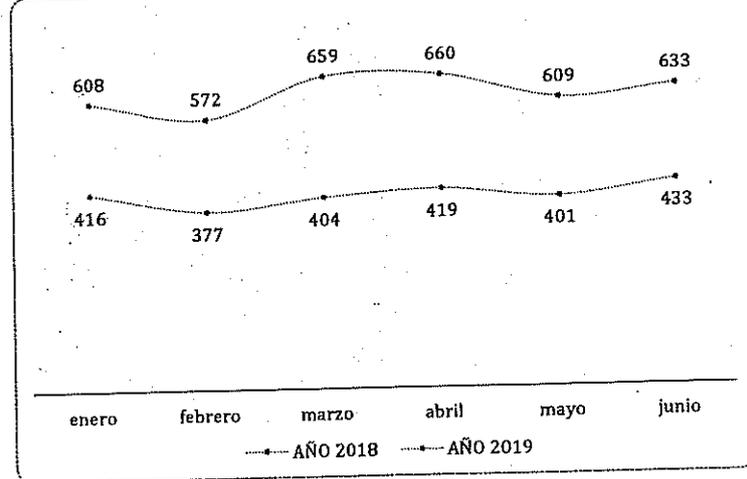
NOR

## ACCIDENTALIDAD VIAL EN EL DMQ

LESIONADOS POR ACCIDENTALIDAD VIAL			
ENERO - JUNIO 2018	ENERO - JUNIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
2209	1564	-645	↓ -29,20%



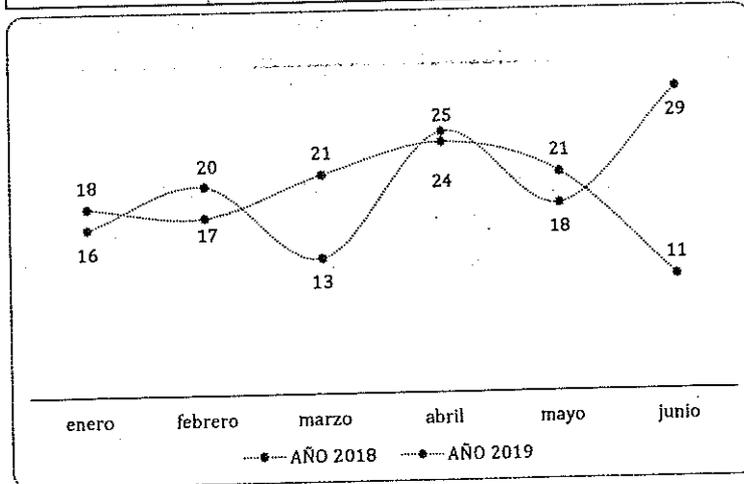
SINIESTROS POR ACCIDENTABILIDAD VIAL			
ENERO - JUNIO 2018	ENERO - JUNIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
3741	2450	-1291	↓ -34,51%



Fuente: Agencia Nacional de Tránsito  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
(Datos sujetos a variación)

## ACCIDENTALIDAD VIAL EN EL DMQ

MUERTES POR SINIESTRALIDAD VIAL			
ENERO - JUNIO 2018	ENERO - JUNIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
112	121	9	↑ 8,03%

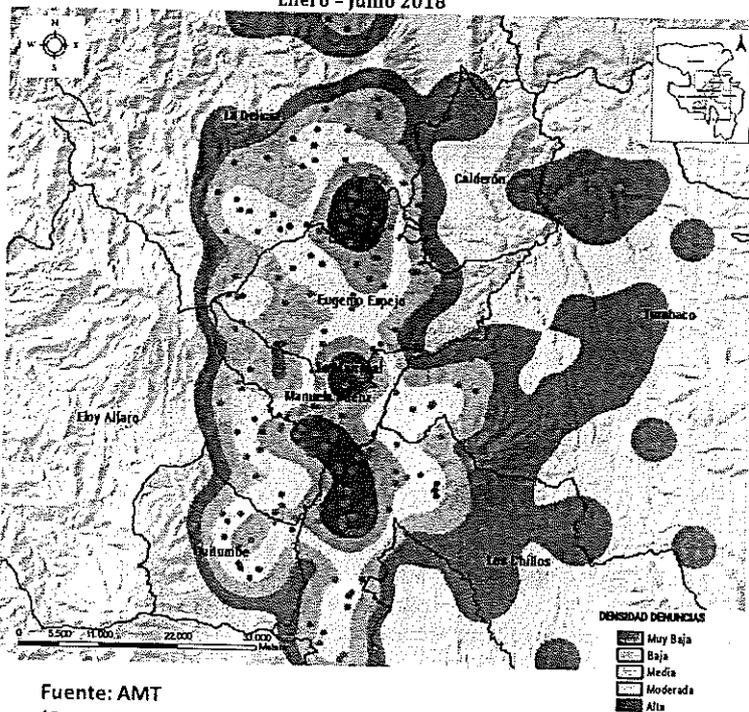


Fuente: Agencia Nacional de Tránsito  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
(Datos sujetos a variación)

MP

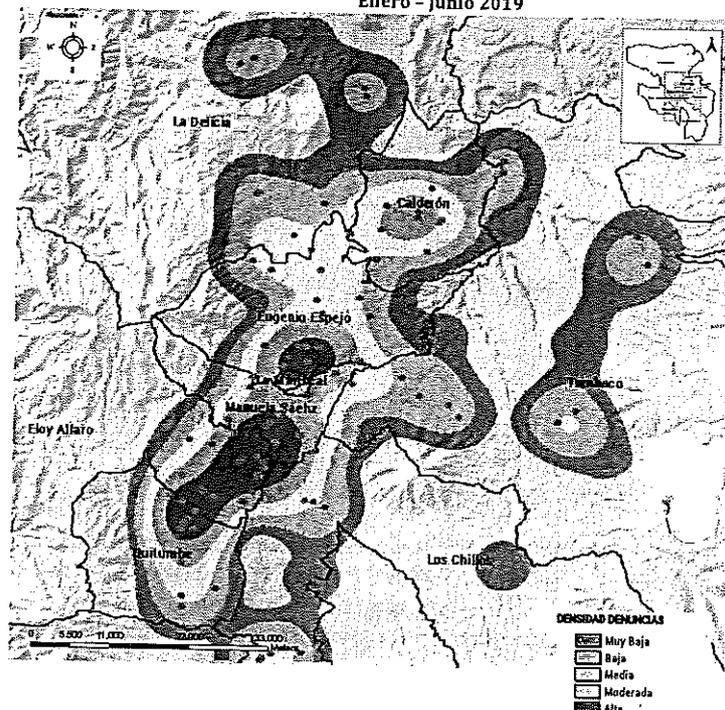
# MUERTES POR SINIESTRALIDAD VIAL

Enero - Junio 2018



Fuente: AMT  
(Corte: Enero-Julio 2019)

Enero - Junio 2019

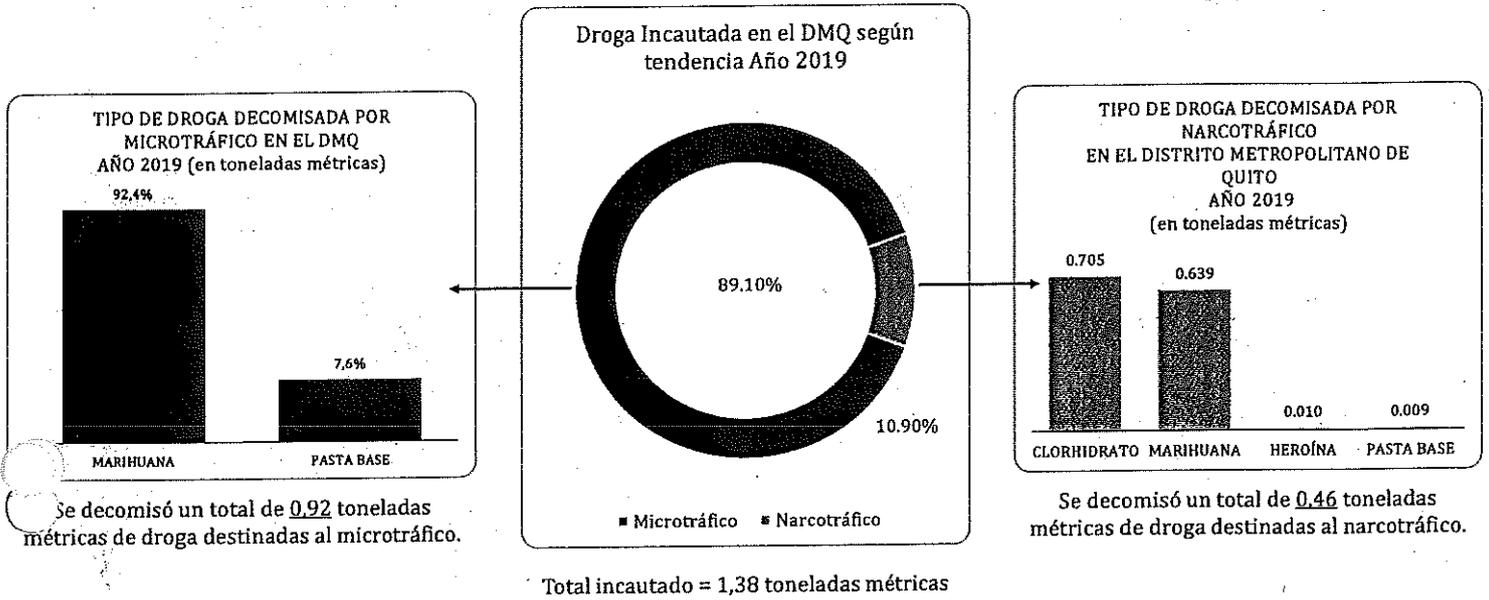


## ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COMPARATIVO 2018 - 2019

### INCAUTACIÓN DE DROGA

NOE

## INCAUTACIÓN DE DROGAS EN EL DMQ



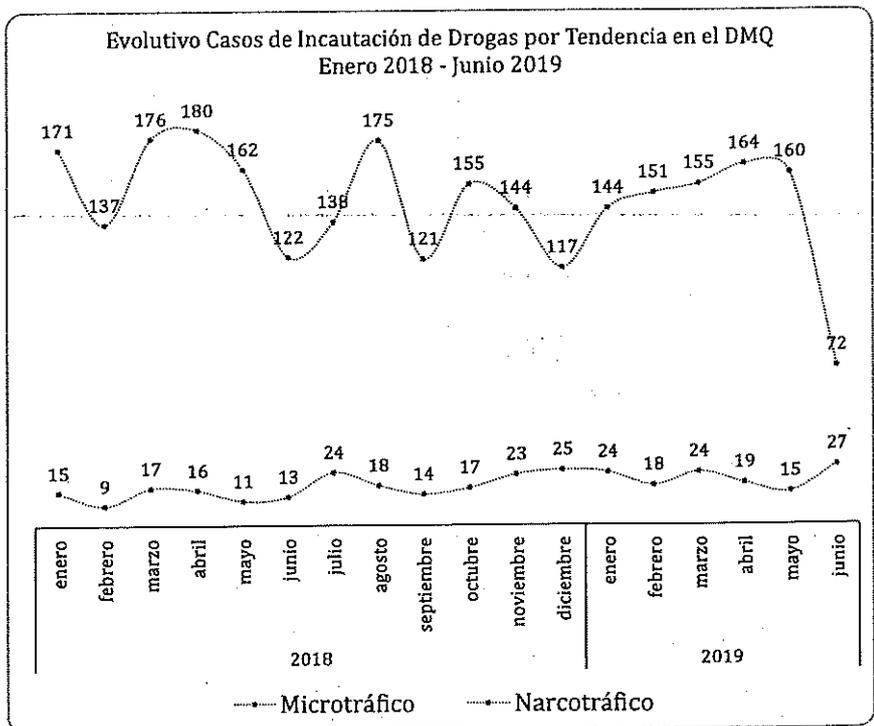
El 7,20% de las personas a las que se les incautó alguna sustancia sujeta a fiscalización en el año 2019, fueron menores de edad.

Fuente: Dirección Nacional de Antinarcóticos  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
(Datos sujetos a variación)

## INCAUTACIÓN DE DROGAS EN EL DMQ

DELITOS A NIVEL DMQ. COMPARATIVO: ENERO A JUNIO, 2018/2019	FRECUENCIAS		VARIACIÓN	
	Ene-Jun Año 2018	Ene-Jun Año 2019	ABSOLUTA	PORCENTAJE
			Ene-Jun Año 2018-2019	Ene-Jun Año 2018-2019
INCAUTACIÓN DE DROGAS DESTINADAS AL MICROTRÁFICO	948	847	-101	↓ -10,65%
INCAUTACIÓN DE DROGAS DESTINADAS AL NARCOTRÁFICO	81	127	46	↑ 56,79%

	Droga Incautada en kilogramos DMQ	
	Ene-Jun Año 2018	Ene-Jun Año 2019
Total Incautado	1050,88	1385,41
Microtráfico	487,62	921,40
Narcotráfico	563,26	464,01

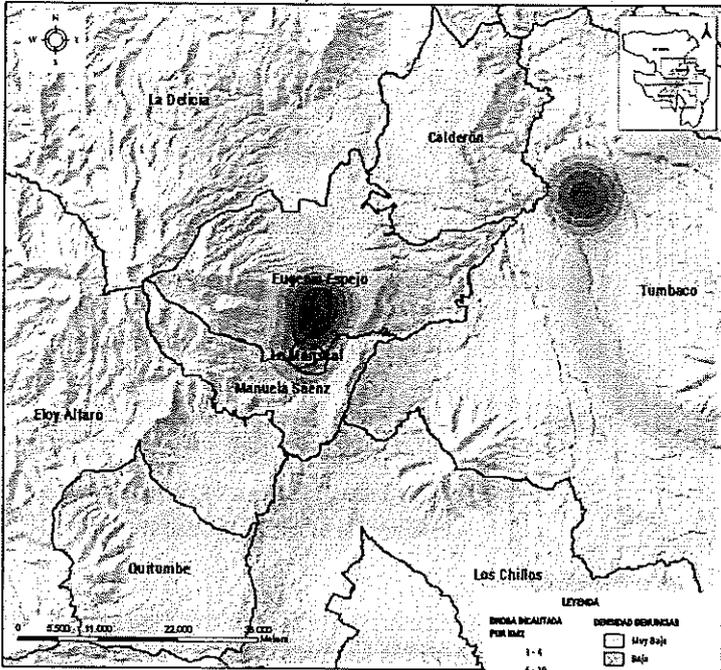


Fuente: Dirección Nacional de Antinarcóticos  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
(Datos sujetos a variación)

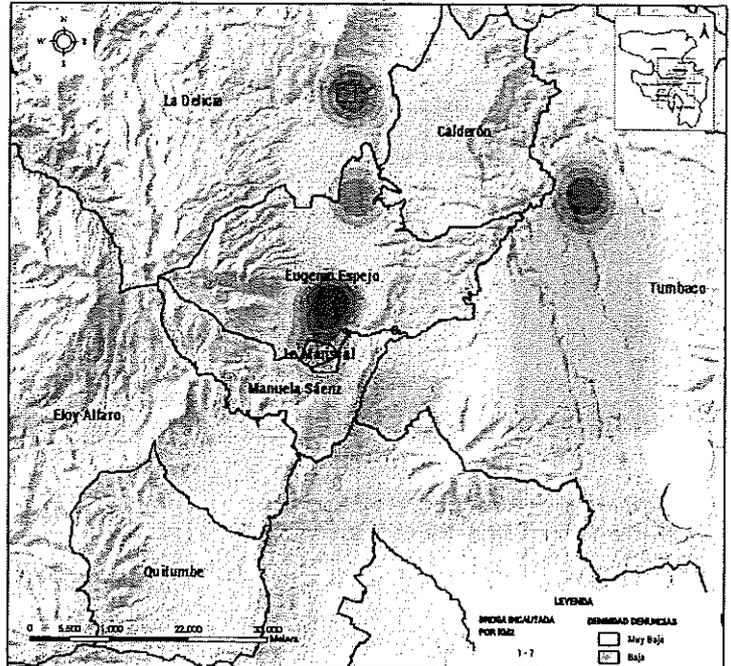
NOR

# INCAUTACIÓN DROGAS - NARCOTRÁFICO

Enero - Junio 2018



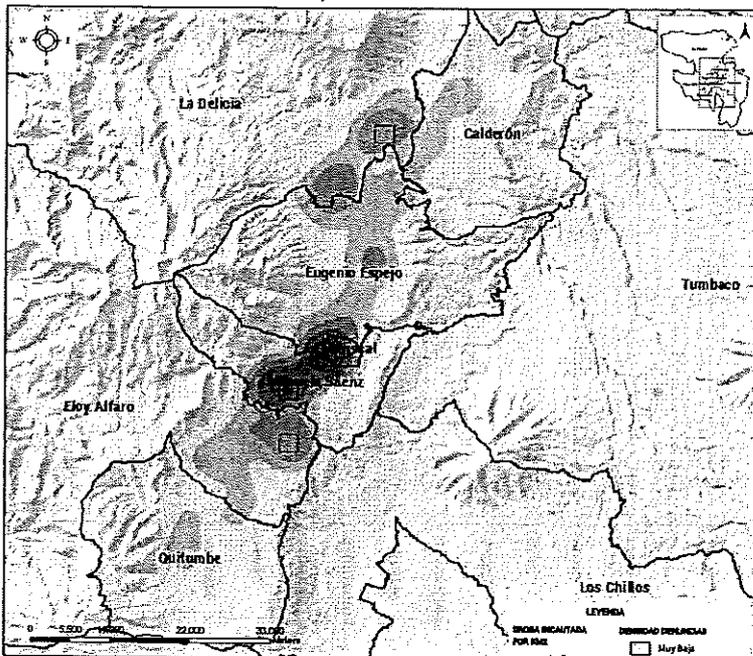
Enero - Junio 2019



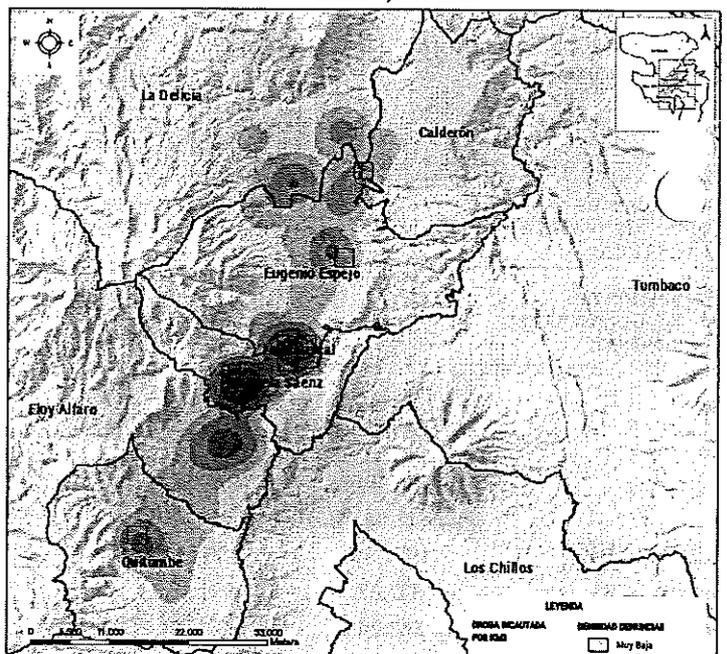
Fuente: Dirección Nacional de Antinarcóticos  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC

# INCAUTACIÓN DROGAS - MICROTRÁFICO

Enero - Junio 2018



Enero - Junio 2019



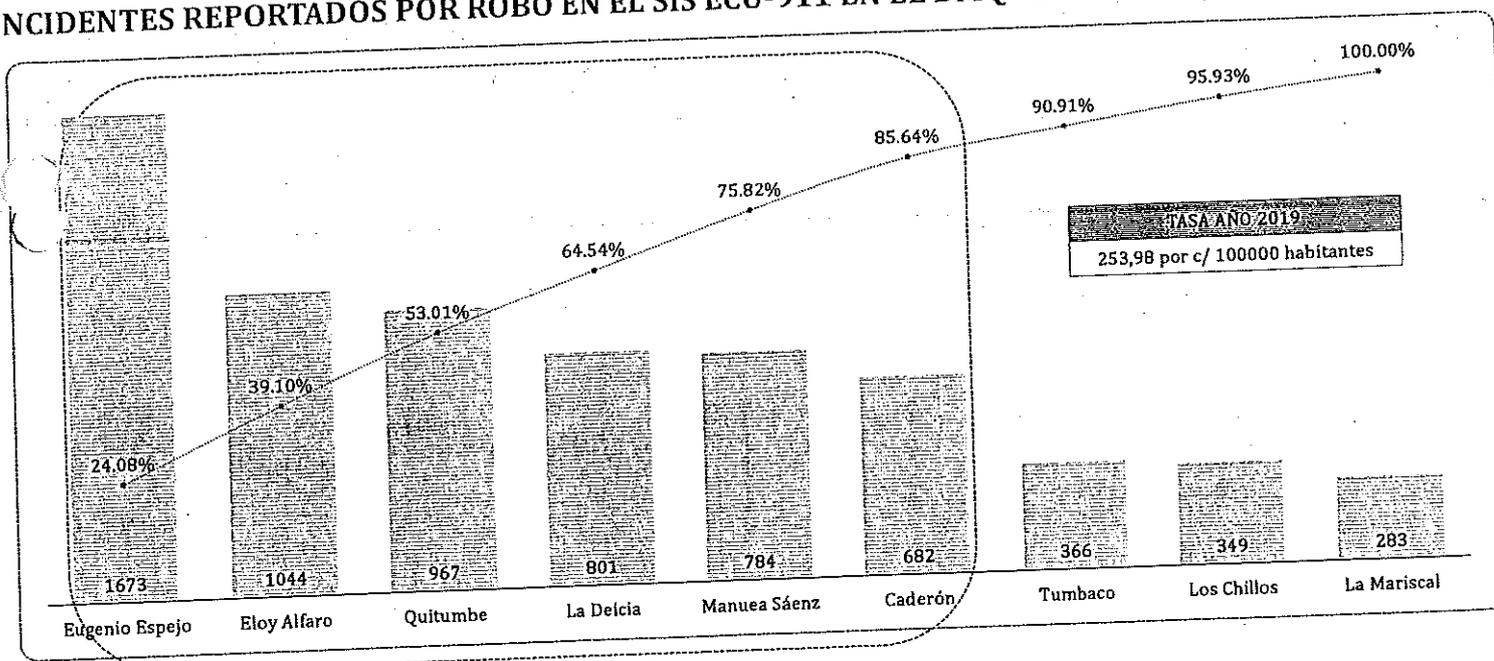
Fuente: Dirección Nacional de Antinarcóticos  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC

NCA

# ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COMPARATIVO 2018 - 2019

## SERVICIO INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU - 911

### INCIDENTES REPORTADOS POR ROBO EN EL SIS ECU-911 EN EL DMQ - AÑO 2019



Fuente: SIS ECU 911  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
Corte: Enero - Junio 2019 (datos sujetos a variación)

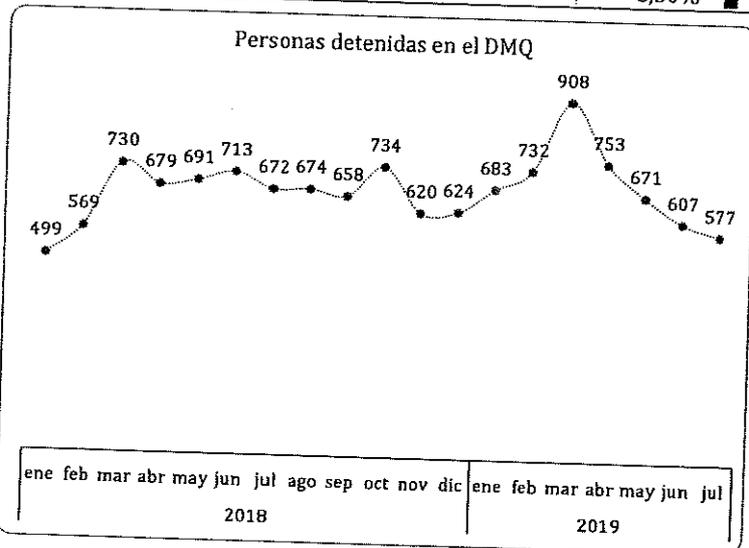
108

# ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COMPARATIVO 2018 - 2019

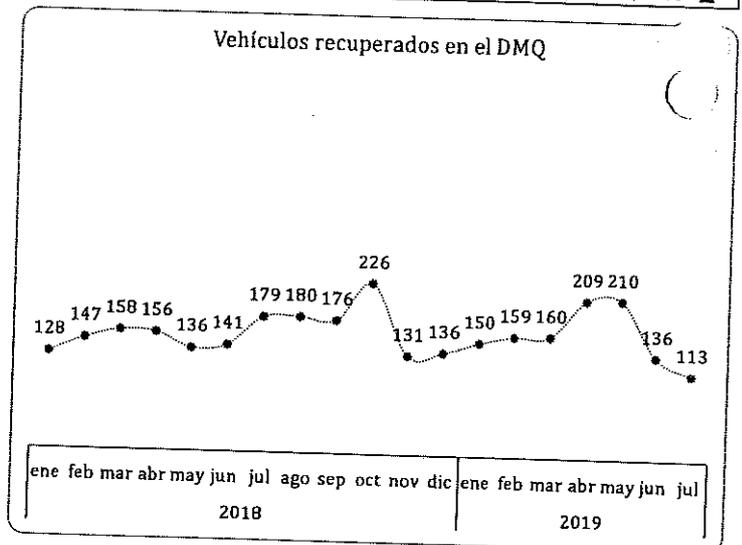
## GESTIÓN POLICÍA NACIONAL CONTRA EL DELITO

### GESTIÓN POLICÍA NACIONAL DMQ. (ENERO 2018 - JULIO 2019)

PERSONAS DETENIDAS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
4553	4931	378	8,30% ↑



VEHÍCULOS RECUPERADOS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
1045	1137	92	8,80% ↑

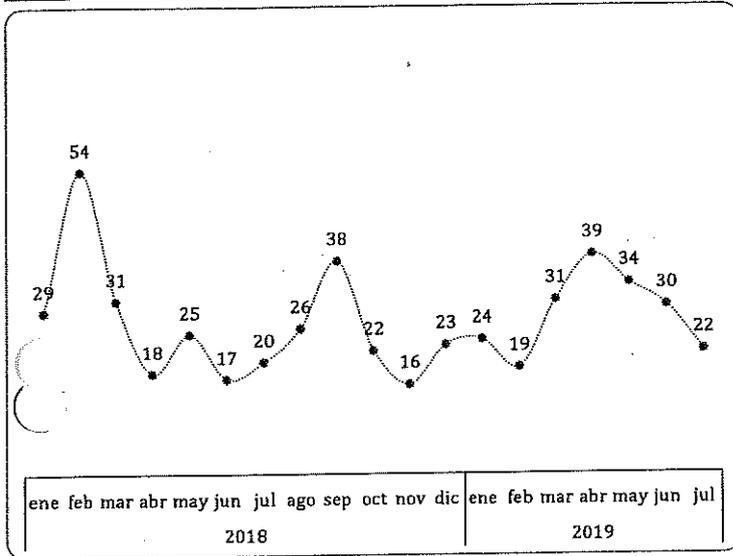


Fuente: Policía Nacional del Ecuador  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
(Datos Sujetos a Variación)

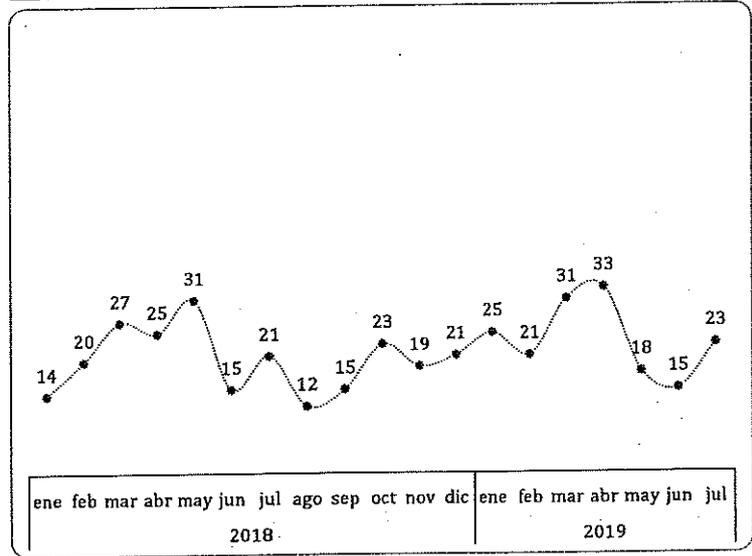
NO

# GESTIÓN POLICÍA NACIONAL DMQ. (ENERO 2018 - JULIO 2019)

DECOMISO DE ARMAS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
194	199	5	2,58% ↑



BANDAS DESARTICULADAS			
ENERO - JULIO 2018	ENERO - JULIO 2019	VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA CRECIMIENTO
153	166	13	8,50% ↑



Fuente: Policía Nacional del Ecuador  
Elaboración: Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana - OMSC  
(Datos Sujetos a Variación)

## ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COMPARATIVO 2018 - 2019

### INVENTARIO DE RECURSOS DE SEGURIDAD CIUDADANA

## RECURSOS E INFRAESTRUCTURA DMQ

Infraestructura			
Espacios Deportivos	2849	Escombreras	36
Paradas Buses Públicos	2734	Zonas soterradas telecomunicaciones	36
Contenedores Basura	2079	Sitis Seguros	35
Unidades Educativas	2018	Parroquias rurales	33
Espacios Públicos	1632	Parroquias urbanas	32
Barrios	1269	Universidades	30
Antenas Telecomunicaciones	881	Mercados Municipales	29
Quebradas	685	Estaciones BICI-Q	25
Cámaras de Video Vigilancia CACM	448	Puntos Activos	25
Cámaras de Video Vigilancia	628	Puntos de residuos especiales (focos, medicina, pintura)	25
Empresas generadoras de basura	594	Paradas Corredor Sur Oriental	23
Monumentos	544	Estación Bomberos	21
Tanques de agua potable	479	Paradas Corredor Sur Occidental	21
60 y Piquito	399	Plantas de Tratamiento	20
Cooperativas de taxis convencionales	305	Pasos a desnivel	20
Puntos de acopio de reciclaje	292	Paradas Ecovía	19
UPC	281	Hospital	18
Centro Infantil del Buen Vivir	255	Museos	17
Puntos Turísticos	222	Estaciones del Metro	15
Puntos WIFI	177	Fiscalías	15
Centros de Salud	164	Unidades Educativas Municipales	10
Puntos de acopio de pilas	120	Administraciones Zonales	9
Gasolineras	112	Bibliotecas	9
Nigth Clubs	111	Puntos de Acopio de Aceite de cocina	9
Paradas Trole	61	Centros de detención provincial	8
Contenedores Soterrados	60	Intercambiadores	8
Cementerios	59	Puntos de acopio de tereques	5
Bulevares-plazas-plazoletas	53	Rellenos Sanitarios	4
Hostales-Hoteles	51	Unidades Municipales Salud	3
Casa Somos	49	Juntas de Protección de derechos	3
Centros Comerciales	45	JVC	2
Albergues	45	Terminales Terrestres	4

Fuente: Policía Nacional, Datos Abiertos DMQ, INEC, ANT, MSP, FGE, OMSC, ECU-911, CACM, AMT, EMOPP, SGM, EMPPQ.

## Observatorio Metropolitano de SEGURIDAD CIUDADANA

Personal Operativo	
Policías Nacionales (4974 efectivos para prevención)	12.822
Agentes Metropolitano de Tránsito	1.940
Agentes de Control Metropolitano	1.412
Funcionarios del Cuerpo de Bomberos (981 efectivos operativos)	1.153
Indicadores	
PIB DMQ 2017 (en millones de dólares)	16'618.168
Personas con discapacidad DMQ 2017	63.370
Comerciantes autónomos	9.607
Tasa de crecimiento poblacional DMQ 2018	1,74
Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica en el DMQ 2015-2018	32,2%
Empleo DMQ 2018	57,9%
Subempleo DMQ 2018	9,7%
Desempleo DMQ 2018	8,2%
Pobreza DMQ 2018	8,3%
Pobreza Extrema DMQ 2018	2,4%

## Observatorio Metropolitano de SEGURIDAD CIUDADANA

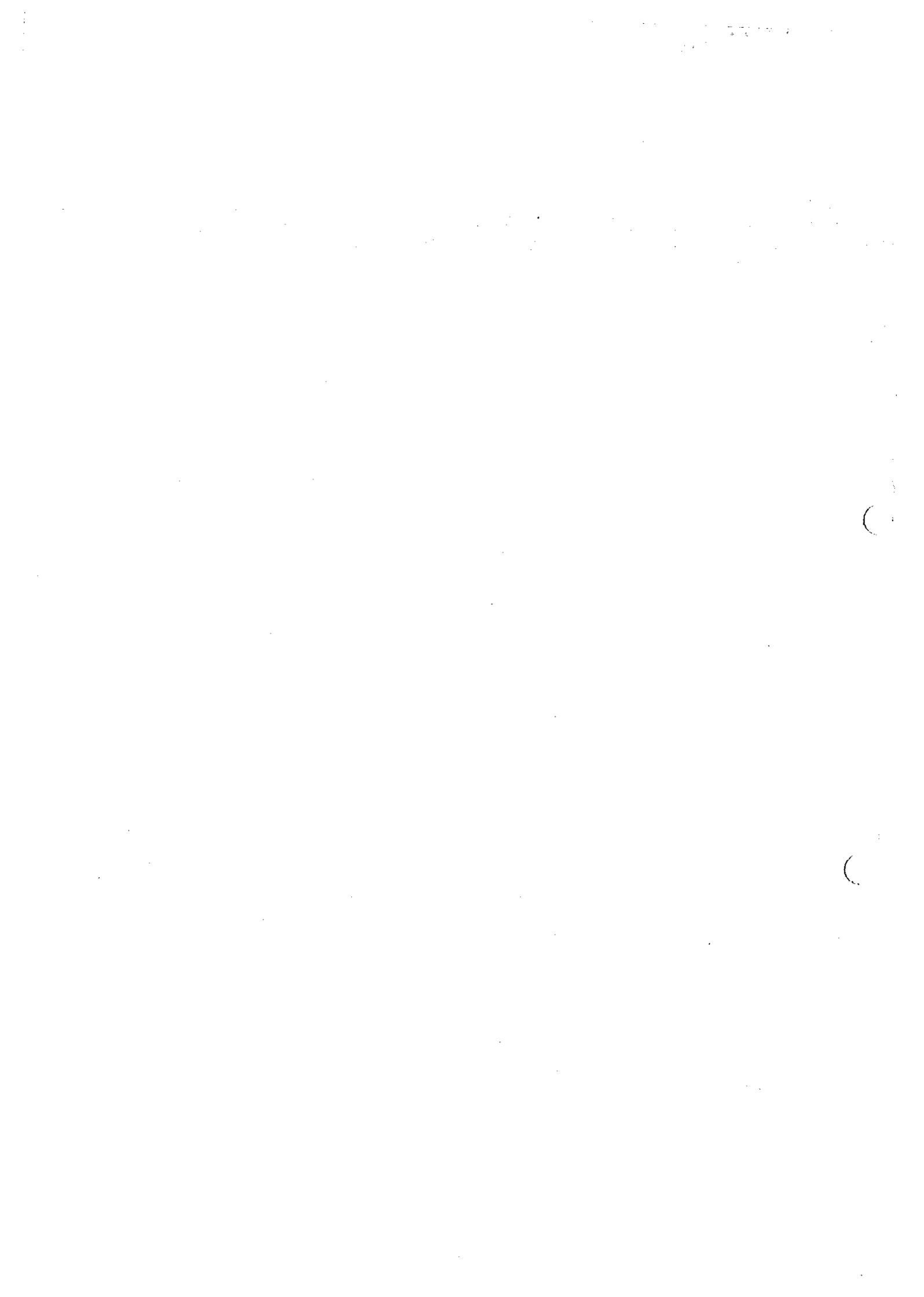
# PRODUCTOS PRESENTADOS POR EL OBSERVATORIO METROPOLITANO DE SEGURIDAD CIUDADANA

## JUNIO a AGOSTO 2019

NOR

# PRODUCTOS OMSC JUNIO a AGOSTO 2019

HISTÓRICO DE INDICADORES	ESTADO
Diagnóstico situacional de los barrios	ENTREGADO
Diagnóstico del Plan Metropolitano de Seguridad Ciudadana y Convivencia Social Pacífica 2019 - 2023	ENTREGADO
Evaluación de de estrategias implementadas en el Transporte Metropolitano de Quito	ENTREGADO
Diagnostico de seguridad en el Centro Histórico de Quito (Reconocimiento facial)	ENTREGADO
Levantamiento de recursos de seguridad ciudadana	FINALIZADO
Estudio: Violencia sexual en el transporte Metropolitano y Metrobús en el DMQ	FINALIZADO
Desarrollo del sistema de información de OMSC versión 2	MÓDULO 1 FINALIZADA
Banco estadístico de Seguridad, Violencia y Convivencia Ciudadana en el DMQ	BOLETÍN No. 1
Diagnóstico del programa "Casa Somos"	FASE DE SISTEMATIZACIÓN
Plan Piloto extensión horarios de atención en los establecimientos turísticos (hora borojó)	FASE DE PREPARACIÓN INSTRUMENTOS
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	FASE DE REVISIÓN MARCO LEGAL

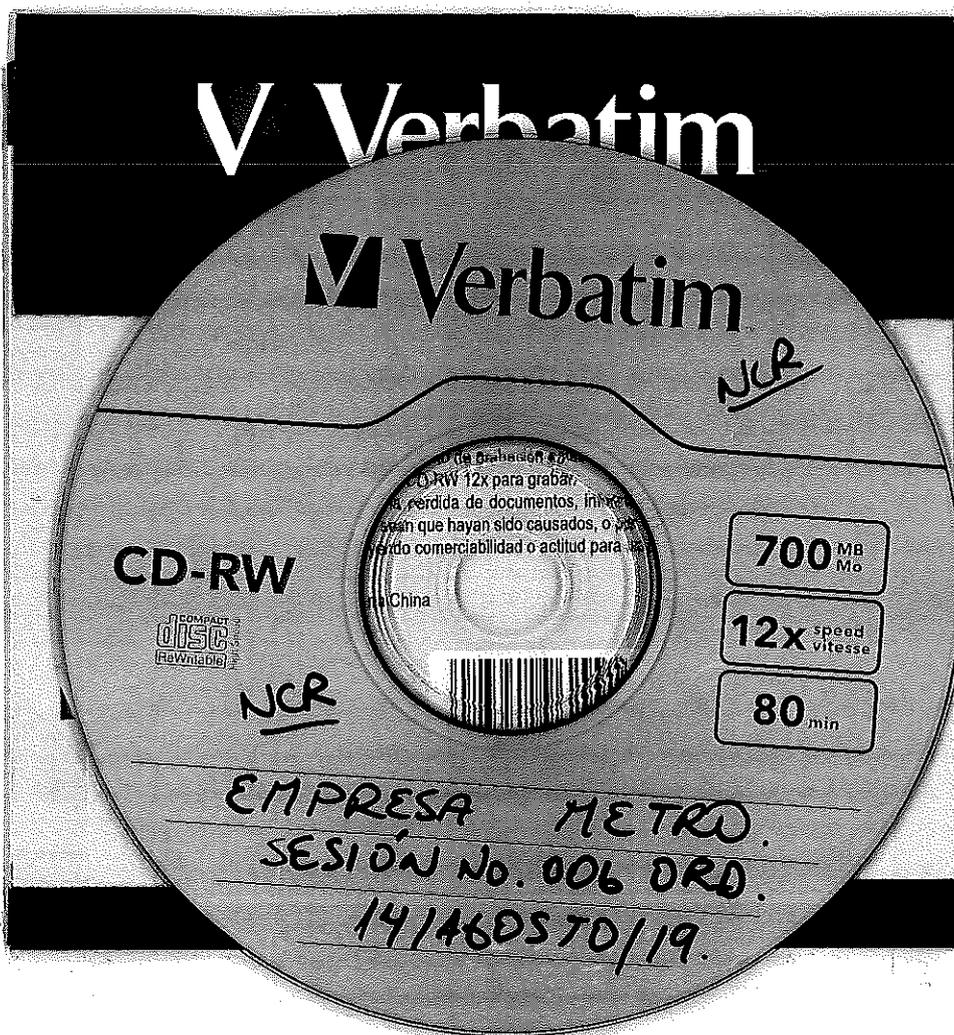


# ANEXO 2

Comisión de Seguridad  
Sesión No. 006 - Ordinaria  
RGR



Proyectado  
por la empresa  
METRO  
sesion No.006 ORD  
14/Ago/2019



Uch



# Contenido del CD -- Sesión No. 006 de Seguridad.

Administrador  
Herramientas de unidad

Unidad de DVD RW (G:) 19 ago 2019

Inicio Compartir Vista  
 Archivo Copiar Pegar  
 Anclar al Acceso rápido  
 Acceso rápido Copiar Pegar  
 Portapapeles

Organizar  
 Eliminar Cambiar nombre  
 Nueva carpeta  
 Nuevo elemento  
 Fácil acceso  
 Propiedades  
 Abrir  
 Modificar  
 Historial  
 Seleccionar todo  
 No seleccionar nada  
 Invertir selección  
 Seleccionar

Este equipo > Unidad de DVD RW (G:) 19 ago 2019

COM. VIVIENDA  
 PROPIEDAD  
 SCANNER  
 Ximena  
 OneDrive

Archivos actualmente en el disco (3)

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
2017-119277	14/8/2019 10:54	Adobe Acrobat D...	12.482 KB
GDOC-1D4957	25/7/2019 17:13	Adobe Acrobat D...	616 KB
Presentación SOLANDA I - GMQ - Comis...	19/8/2019 12:35	Archivo WinRAR	17.953 KB

Este equipo  
 Descargas  
 Documentos  
 Escritorio  
 Imágenes  
 Música  
 Objetos 3D  
 Vídeos  
 Disco local (C:)  
 Nuevo vol (D:)  
 Unidad de DVD RW (G:) 19 ago 2019  
 digital (M:)  
 Comisión de Vivienda y Hábitat (\\filedr...)  
 Comisión de Deporte y Recreación (\\file...)  
 Red

3 elementos

Wor



**ZONA DE INFLUENCIA**

Definida en el PPTP del PROYECTO DE CONSTRUCCION (Documento de Licitación):

**Control de edificios y servicios**

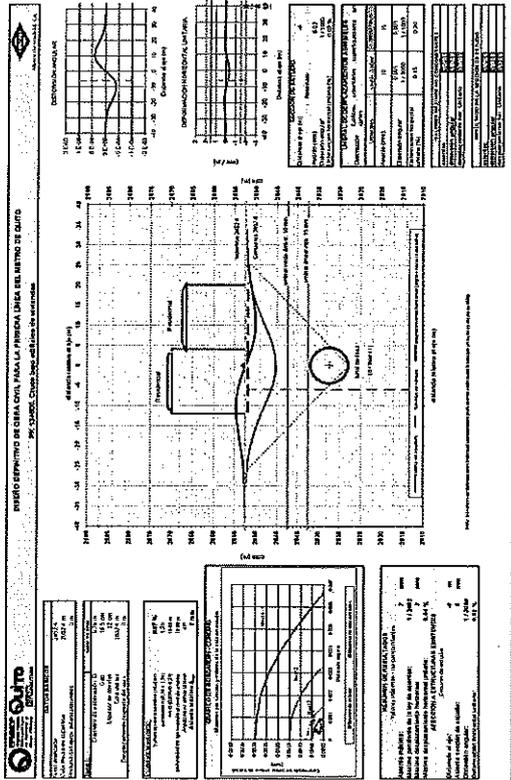
Clasificación de edificios y grietas:

El Contratista llevará a cabo un inventario notarial con fotografía, de las fisuras y grietas existentes en los edificios próximos a la traza. Este inventario deberá estar acabado, y recogido en un informe que será entregado a la Dirección de la Obra antes del inicio de las excavaciones.

Se deberán incluir todos los edificios que estén localizados a 40 m del eje del túnel (sea doble o sencillo) y a 20 m de los bordes de pantallas. Se inspeccionarán todas las viviendas del edificio realizándose un inventario de daños de cada una. Se procurará conseguir para cada vivienda la conformidad de los propietarios e inquilinos de las tomas de datos realizados.

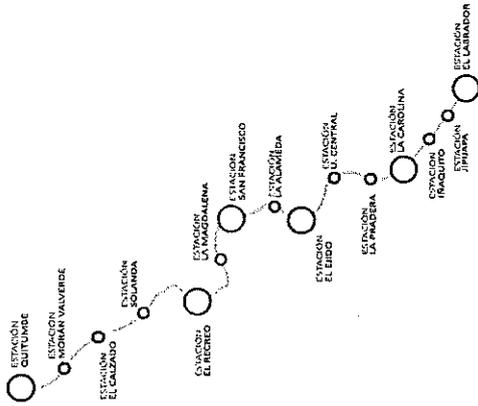
**ZONA DE INFLUENCIA**

Basada en la forma de la cubeta de asientos:



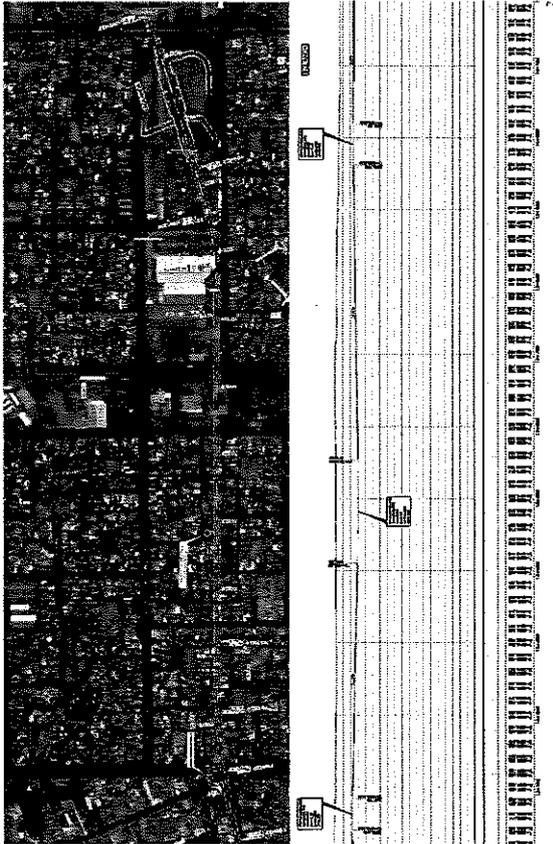
141-1  
141-2

**ANALISIS ASENTAMIENTOS EN EL BARRIO DE SOLANDA I**



**OBJETO**

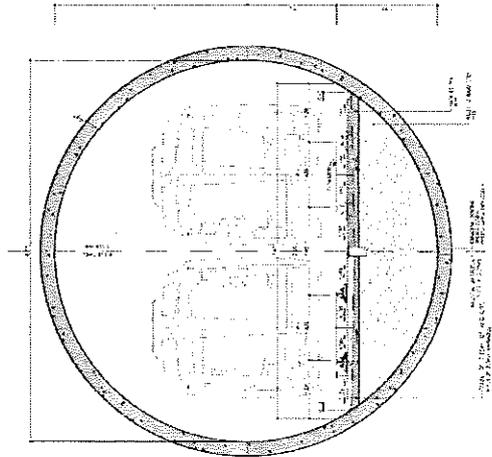
Analizar los efectos que la construcción de la PLMQ ha tenido en el entorno del barrio de Solanda, en base a los datos disponibles del proyecto. Es importante recalcar que dichos datos son locales y no cubren la totalidad del área analizada en el estudio de la PUCE.



- La Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad encargó a la Pontificia Universidad del Ecuador (PUCE) la realización de un "Estudio de Diagnóstico Preliminar sobre los Asentamientos de viviendas en el Barrio de Solanda", para la verificación de las posibles causas que originaron los asentamientos registrados en el Barrio
- El objeto de dicho documento es la "determinación de las posibles causas que generan y han generado (pasada) la deformación-asentamientos en el sector del Barrio Solanda, sector n°1"
- Las principales conclusiones del Informe, a juicio de GMQ son las siguientes:

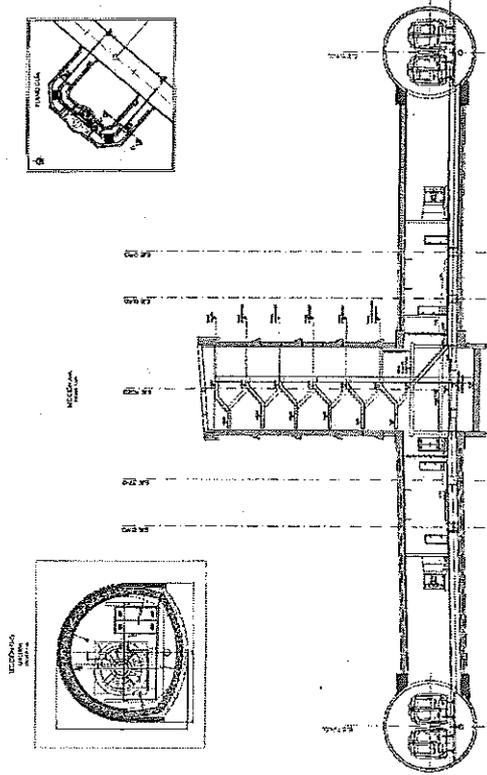
1. Los terrenos de Solanda son blandos y compresibles, con presencia de acuíferos y acuitardos. Estos terrenos tienen condiciones intrínsecas para sufrir asentamientos a largo plazo.
2. Una parte importante de las viviendas del barrio arrojan sombras de duda respecto a su diseño y calidad de la construcción, además de que muchas de ellas han sufrido ampliaciones con el paso del tiempo, sin que eso se haya realizado mejorando la cimentación.
3. Los procesos de subsidencia a largo plazo son considerados probables, con valores de asiento elevados, del orden de la decena del centímetro.

TUNEL CON TUNELADORA



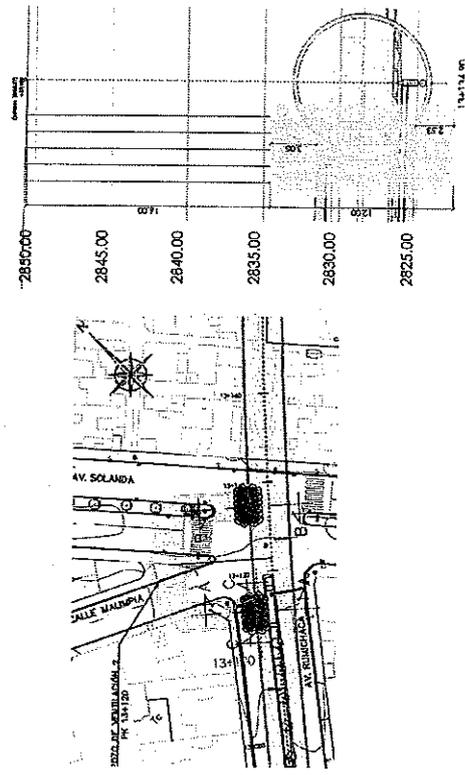
4. Estos procesos parecen estar originados en la reducción del nivel de agua en los acuíferos, pero esta reducción puede deberse a la impermeabilización antrópica de la superficie, así como al bombeo o drenaje.
5. También puede deberse al lavado de finos originado por roturas de tuberías de alcantarillado.
6. El efecto del drenaje motivado por el bombeo desde el pozo, no puede considerarse probado, utilizándose para justificar dicho efecto casos históricos no comparables al de Solanda o estudios teóricos.
7. Las causas probables citadas en el Informe, por sí solas, no justifican la subsidencia, sólo se consideran factores potenciadores

PV2



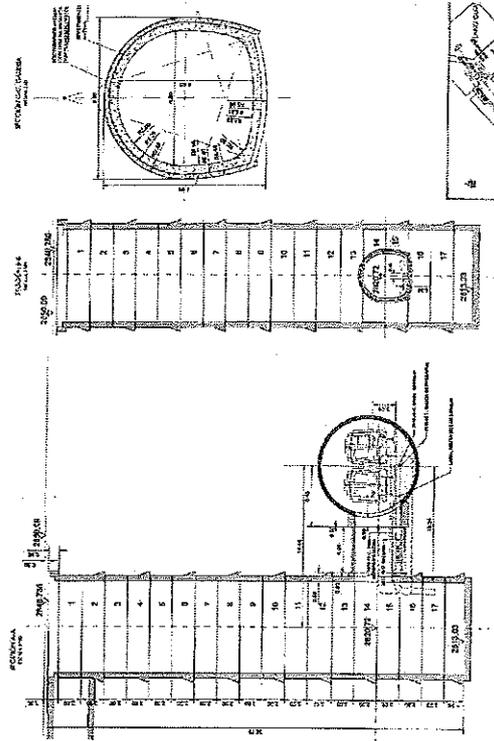
11

PV2



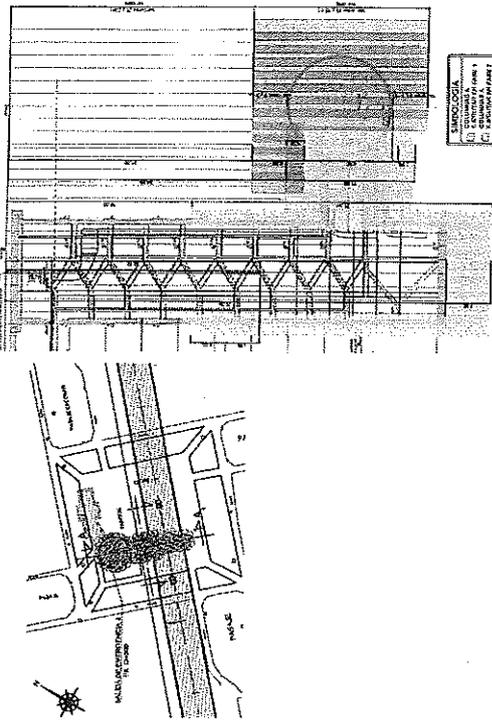
12

SE4 + PB2



9

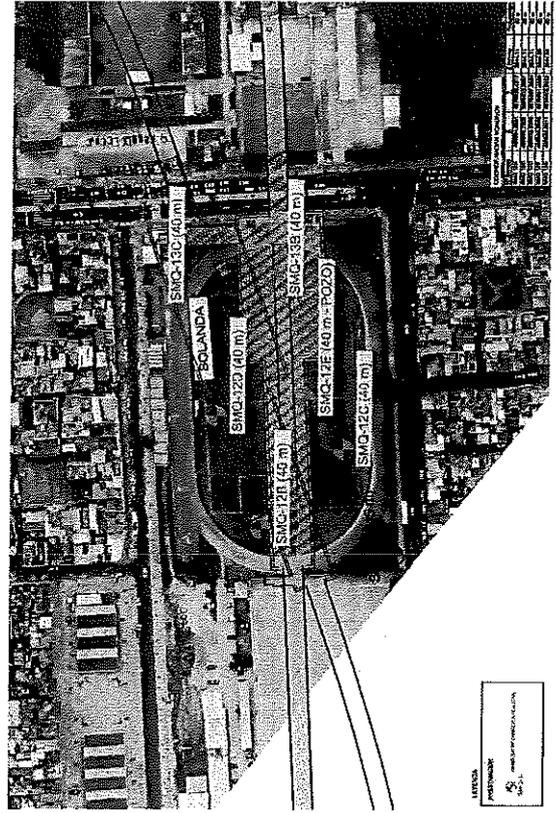
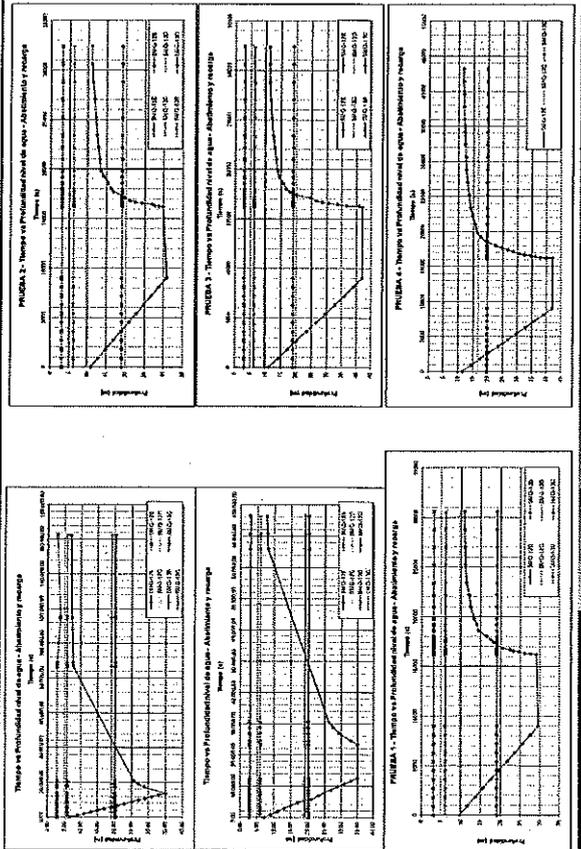
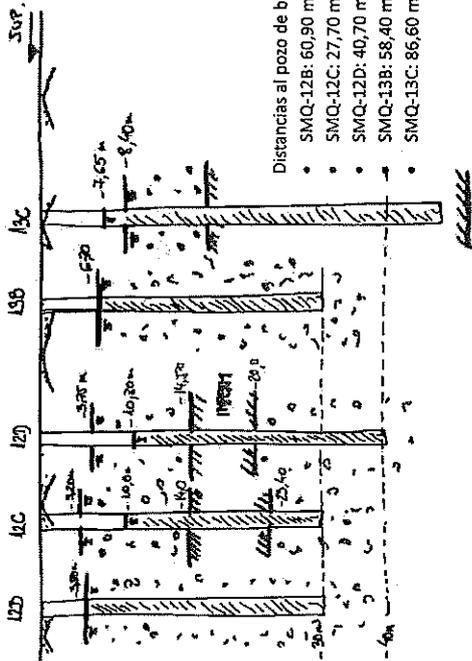
SE4 + PB2



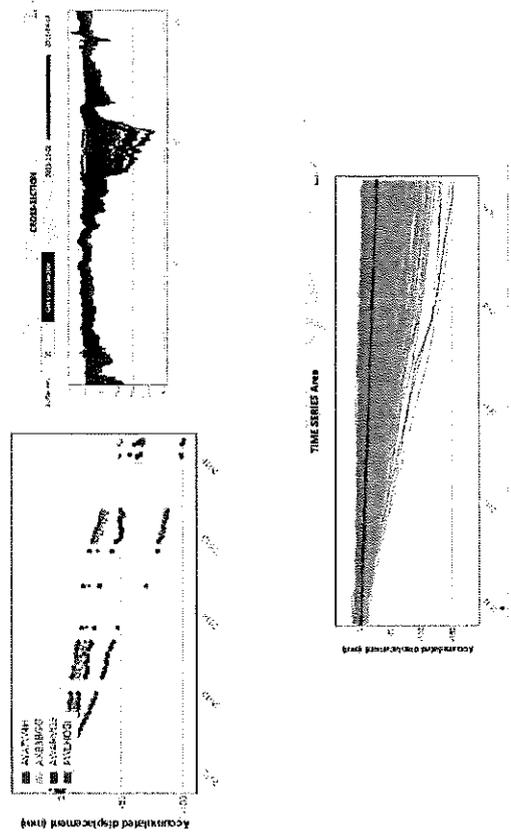
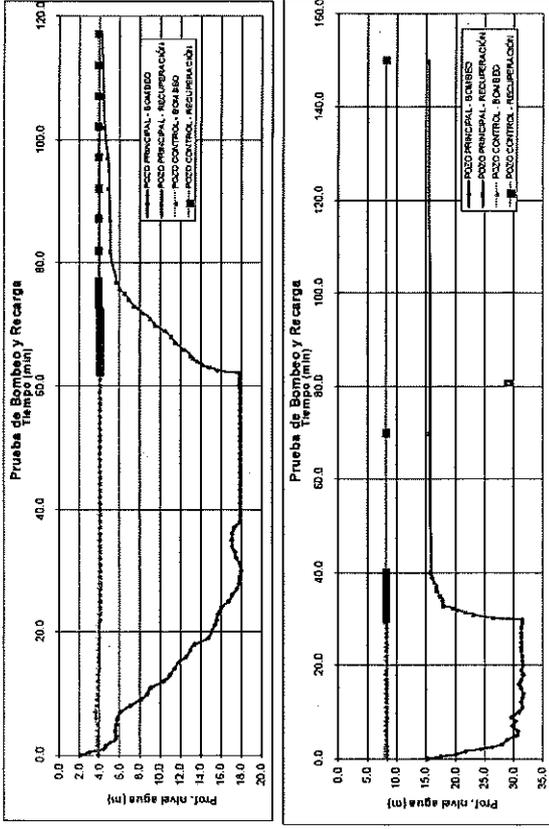
10

10-1  
NOS





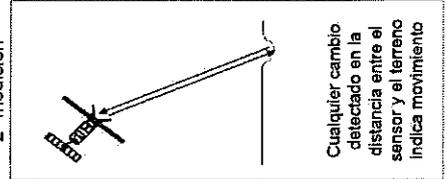
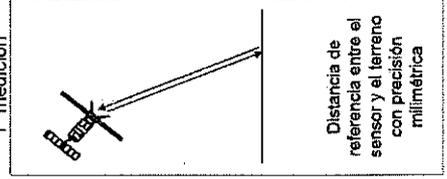
NGP -39-



Satélites Radar

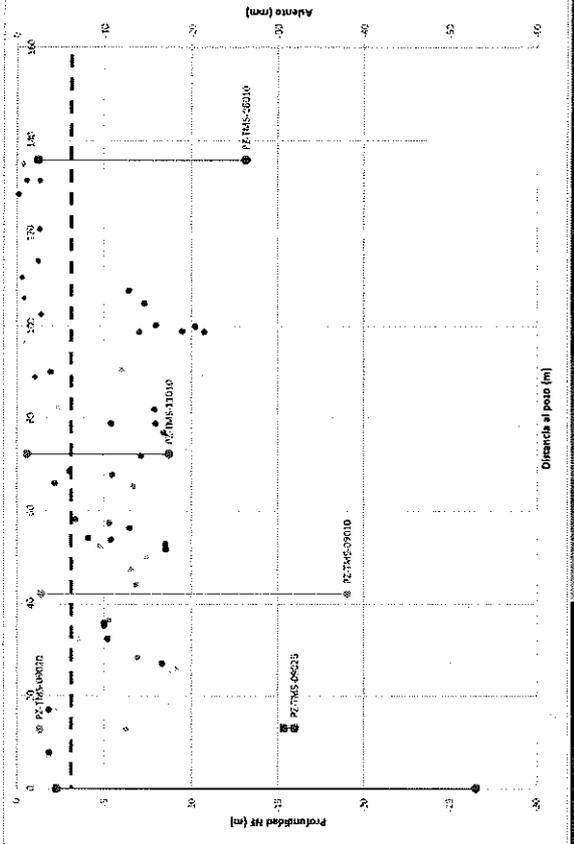
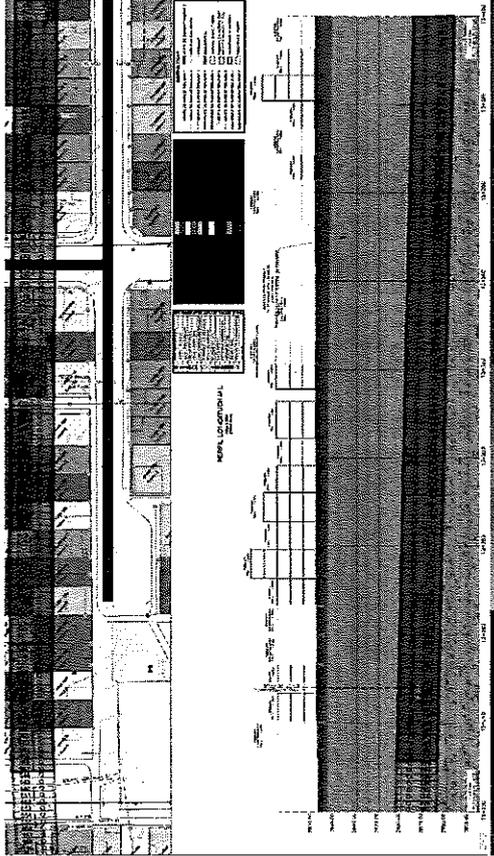
Interferométrico = de ondas para detectar diferencias

Sistema Synthetic Aperture Radar = Radar de alta resolución

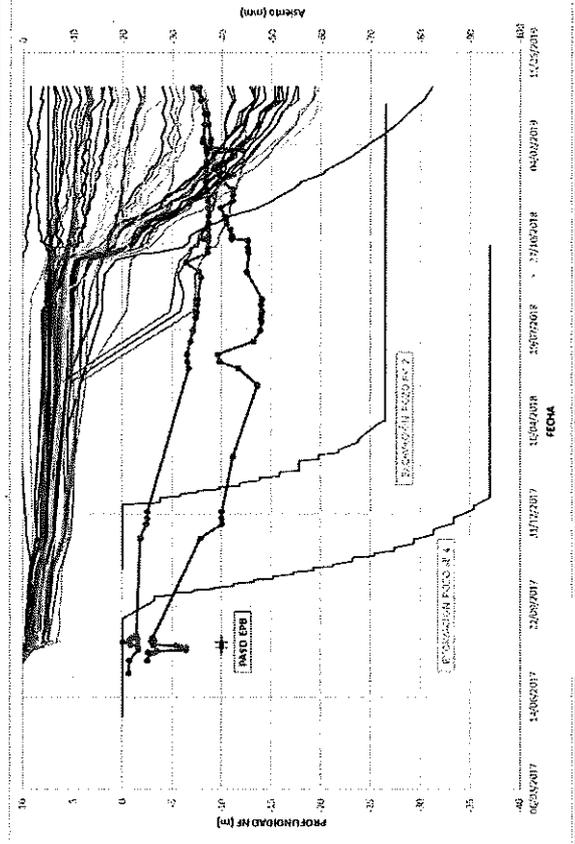
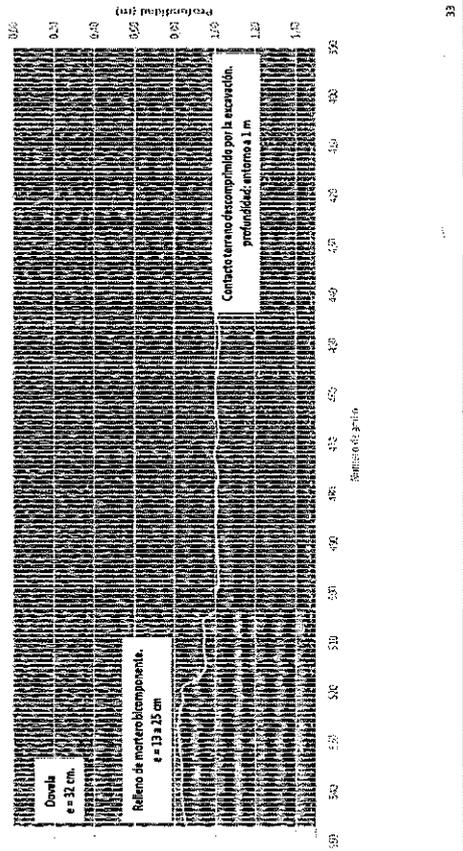




Análisis con georradar en superficie (zona Barabara) y del interior del túnel (anillos 390 a 547)

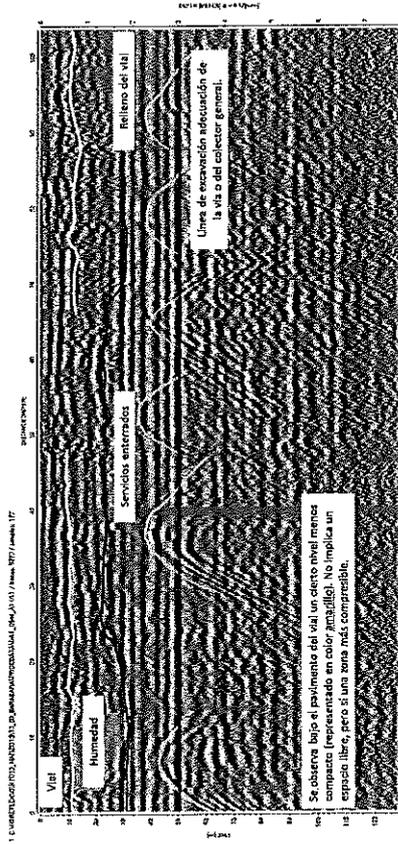


Georradar zona anillos – Antena de 800 MHz



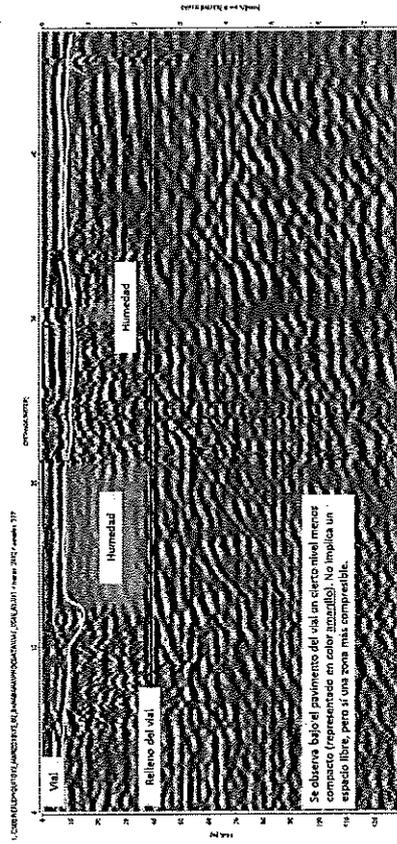
100

Georradar en superficie – Antena de 250 MHz



36

Georradar en superficie – Antena de 250 MHz

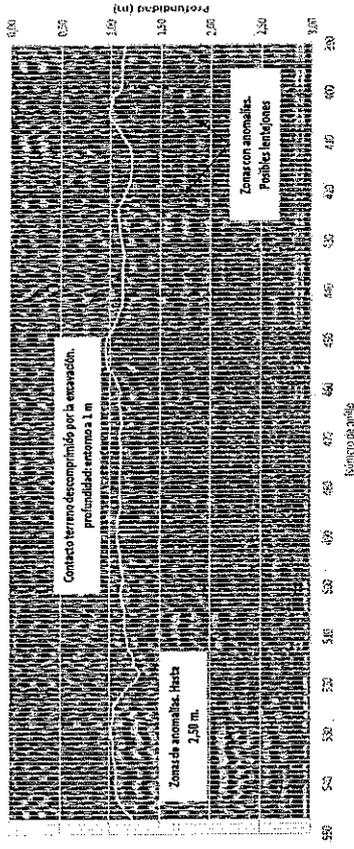


NQR

-37-

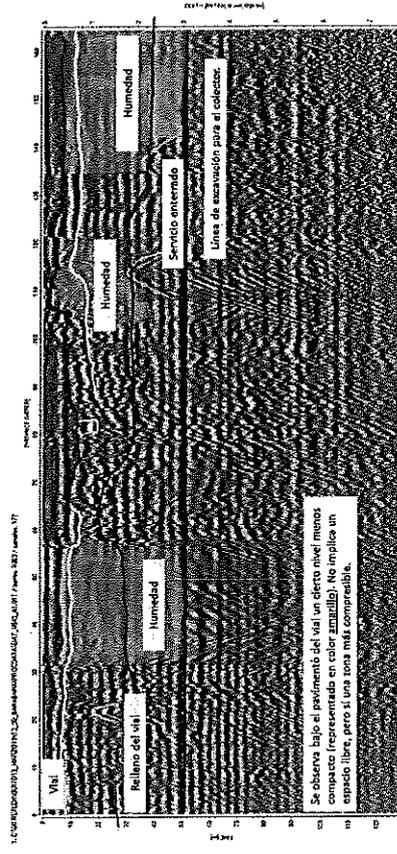
37

Georradar zona anillos – Antena de 500 MHz



34

Georradar en superficie – Antena de 250 MHz



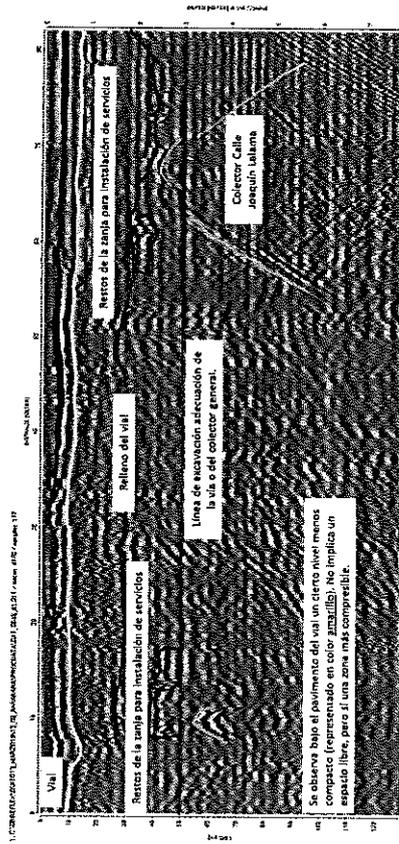
35

**CRITERIOS DE DAÑOS A ESTRUCTURAS**

Autor	Año	Descripción	Distorsión admisible
Stempson & McDonald	1956	Límite de seguridad por fisuración	1/500
		Fisuras en muros de cerramiento/muros de carga	1/300
Meyerhoff	1956	Daños estructurales en pilares y vigas	1/150
		Fisuras en muros de fábrica	1/1000
Polshin & Tolbar	1957	Fisuras en pórticos rellenos	1/250
		Fisuras en pilares y vigas de pórticos	1/250
		Fisuras en paredes de pórticos	1/500
		Fisuras en columnas de fábrica	1/1000
Peck	1960	Fisuras en alambres secundarios	1/200
		Límite por desplome en estructuras rígidas	1/250
Bjerrum	1963	Muros de fábrica cerámica y bloques	1/650
		Muros de piedra monumental	1/480
		Pórticos de hormigón y acero	1/240
		Peligro en maquinaria sensible	1/750
Meyerhoff	1982	Límite de seguridad para fisuras	1/500
		Ángulo de fisuras en muros	1/300
Meyerhoff	1982	Límite de seguridad en muros flexibles L/h > 4	1/150
		Límite para daños estructurales generalizados	1/150
Meyerhoff	1982	Límite para hundimiento cóncavo de muros de carga	1/1000
		Límite para hundimiento convexo de muros de carga	1/2000

*Usp*

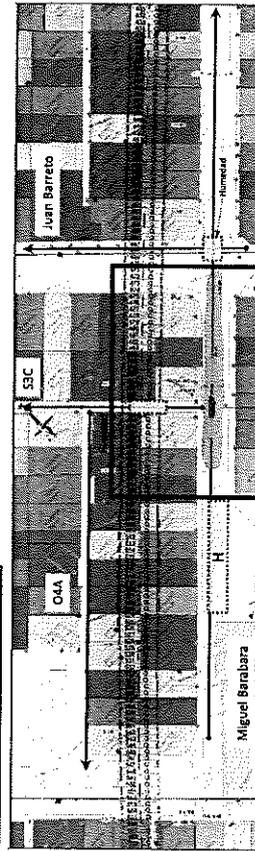
**Georradar en superficie – Antena de 250 MHz**



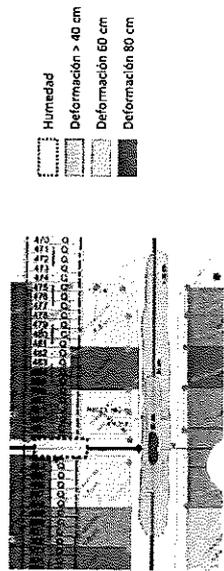
**CONCLUSIONES**

- El barrio de Solanda, en general, se asienta sobre terrenos blandos y compresibles, que combinados con la presencia de un acuitardo superficial y uno o varios acuíferos profundos, hacen que dicha zona tenga una alta probabilidad a la existencia de subsidencias. Tanto la bibliografía como los trabajos de campo realizados para la PLMQ y por la PUCE corroboran este hecho.
- Hay evidencias de que a lo largo del tiempo se han producido subsidencias en el sector, especialmente en el lado suroccidental. El estudio de la PUCE reconoce el hecho como probable, con potenciales asientos de varias decenas de centímetros. El análisis mediante tecnología InSAR en el sector entre 2011 y 2016 corrobora estas subsidencias.
- El origen de las mismas se basa en la calidad del terreno y en el descenso de la carga hidráulica en el terreno, fundamentalmente debido a la impermeabilización antrópica superficial. La comparativa realizada por la PUCE en el acuífero entre 1960 y la fecha actual así lo corrobora.

**SITUACIÓN GENERAL DE ANOMALÍAS**



**DETALLE**



## CONCLUSIONES

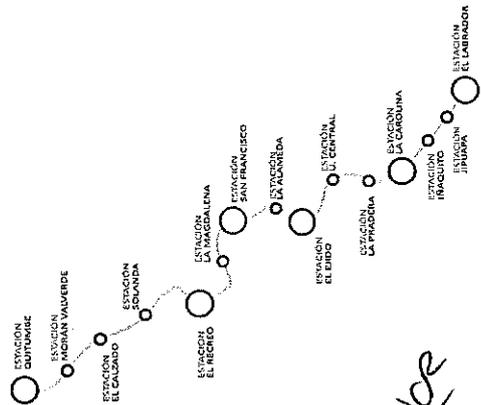


- o Con las lecturas de asiento tomadas, se pueden deducir valores de distorsión angular de los edificios. De forma general, ni los asientos medidos ni la distorsión angular estimada cuyo origen sea la ejecución de la PLMQ (túnel y pozos) son de magnitud suficiente para que, por sí solos, justifiquen la existencia de daños en edificaciones próximas.
- o Por este motivo, se considera que o bien los edificios ya tenían unos movimientos históricos precedentes muy significativos, o el motivo de los mismos es otro distinto a las obras de la PLMQ.
- Los **parámetros de ejecución de la tuneladora** (peso material extraído u volumen de bicomponente para relleno gap) son normales y ajustados a los teóricos.
- Los **datos del georradar** en la zona muestran lo siguiente:
  - o Se confirma que el **relleno del bicomponente** está en condiciones adecuadas
  - o El terreno circundante presenta una ligera descompresión pero sin huecos
  - o En superficie, se han detectado zonas saturadas y relleno muy suelto y compresible

42



## GRACIAS POR SU ATENCIÓN



*NOR*

*-36-*

## CONCLUSIONES



- **Varios factores pueden** (no está confirmado) haber **potenciado** en los últimos tiempos el efecto de estas subsidencias. Entre otros, los más probables son:
  - o El estado actual de las alcantarillas en el sector
  - o La transferencia de cargas a la cimentación
  - o El lavado de finos
  - o La extracción de agua en la construcción de la PLMQ
- Para la construcción de la PLMQ, se ha instrumentado **todo el entorno de la obra** (en una franja de unos 40 m a cada lado) para medir los efectos de la construcción del túnel. En total, se han instalado más de 250 regletas y 10 piezómetros, entre otros. Las lecturas tomadas entre agosto de 2017 y la fecha actual son miles. Objetivamente, son los únicos datos de campo con los que se cuenta en el entorno.
- De los **datos de instrumentación** obtenidos, se pueden obtener, a su vez, varias conclusiones:
  - o El **paso de la EPB** bajo la zona indujo unos asientos instantáneos que, en general, no sobrepasan los 5-7 mm. Esta situación ha sido generalizada en toda la PLMQ, gracias al buen trabajo de control de presiones en el frente de la EPB.

42

## CONCLUSIONES



- o Para la **construcción de los pozos** ha sido necesario realizar el **bombeo del agua** de infiltración que, a partir de cierta profundidad, ha entrado en dichos pozos. Este bombeo, inevitable para poder finalizar los trabajos con seguridad, se ha dilatado durante varios meses. Debido a este bombeo, el acuífero más superficial (formaciones Ce y Py) ha visto reducido su carga en valores de entre 6 y 18 m, según la distancia al pozo, tal y como se demuestra con las lecturas de los piezómetros próximos.
- o Las regletas situadas en esa zona de influencia han experimentado asientos adicionales a los generados al paso de la EPB por el bombeo, aunque sólo en el entorno de los 50 m del pozo. En este primer radio, se han llegado a asientos totales de 15-18 mm. Las regletas situadas a más de 50 m, no se han visto influenciadas por el bombeo, manteniéndose los valores de asiento inducidos al paso de la EPB.
- o Desde el último trimestre de 2018, y gracias a las lecturas tomadas en el proyecto (de otra forma no se hubieran tenido datos), se ha identificado una zona muy localizada que está sufriendo asientos importantes. Para esta fecha, los pozos y el túnel ya estaban finalizados, y el bombeo del pozo de la SE4 se había detenido. Solo estaba en ejecución las galerías del PV2. Se considera que estos asientos no están provocados por las obras de la PLMQ, pero se recomienda seguir midiendo los mismos y transmitir la información a la Secretaría de Seguridad y Gobernabilidad para su consideración

43



# ANEXO 3

Comisión de Seguridad  
Sesión No. 006 - Ordinaria.  
NOR



## Entrega de presentación de Mesa Interinstitucional Solanda

Hugo Yepes <hyepes@igepn.edu.ec>

Mié 14/8/2019 18:01

Para: neo.293@hotmail.com <neo.293@hotmail.com>

 1 archivos adjuntos (27 MB)

ComisiónSeguridad14AgoDistribución.pptx;

Estimado Secretario de la Comisión de Seguridad:

Por medio de la presente le envío la presentación realizada en la mañana de hoy relativo al punto 4 de la Agenda de la Sesión de hoy.

Atte,

Hugo Yepes

NCP



**Quino**  
*grande otra vez*

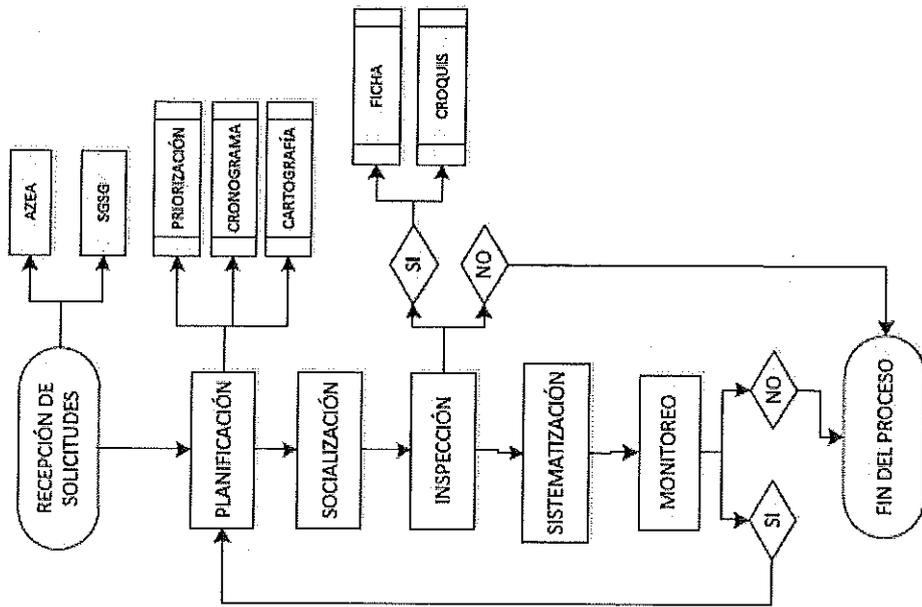
NOT



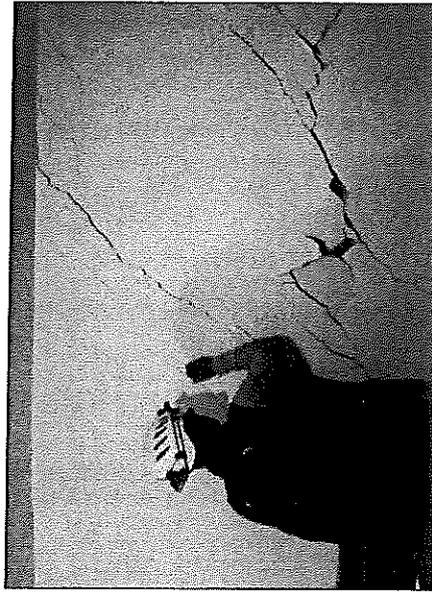
**AVANCES**  
**MESA INTERINSTITUCIONAL SOLANDA**  
**13 – AGOSTO- 2019**



# INSPECCIONES A VIVIENDAS CON AFECTACIONES



ÍTEM	ACCIÓN	TOTAL
1	Número de predios inspeccionados	206
2	Número de inspecciones realizadas	508
3	Número de monitoreo	302
4	Número de predios no mitigables	2
5	Predio parcialmente inhabitables	11
6	Predios habitables	195



**ovio**  
grande siempre

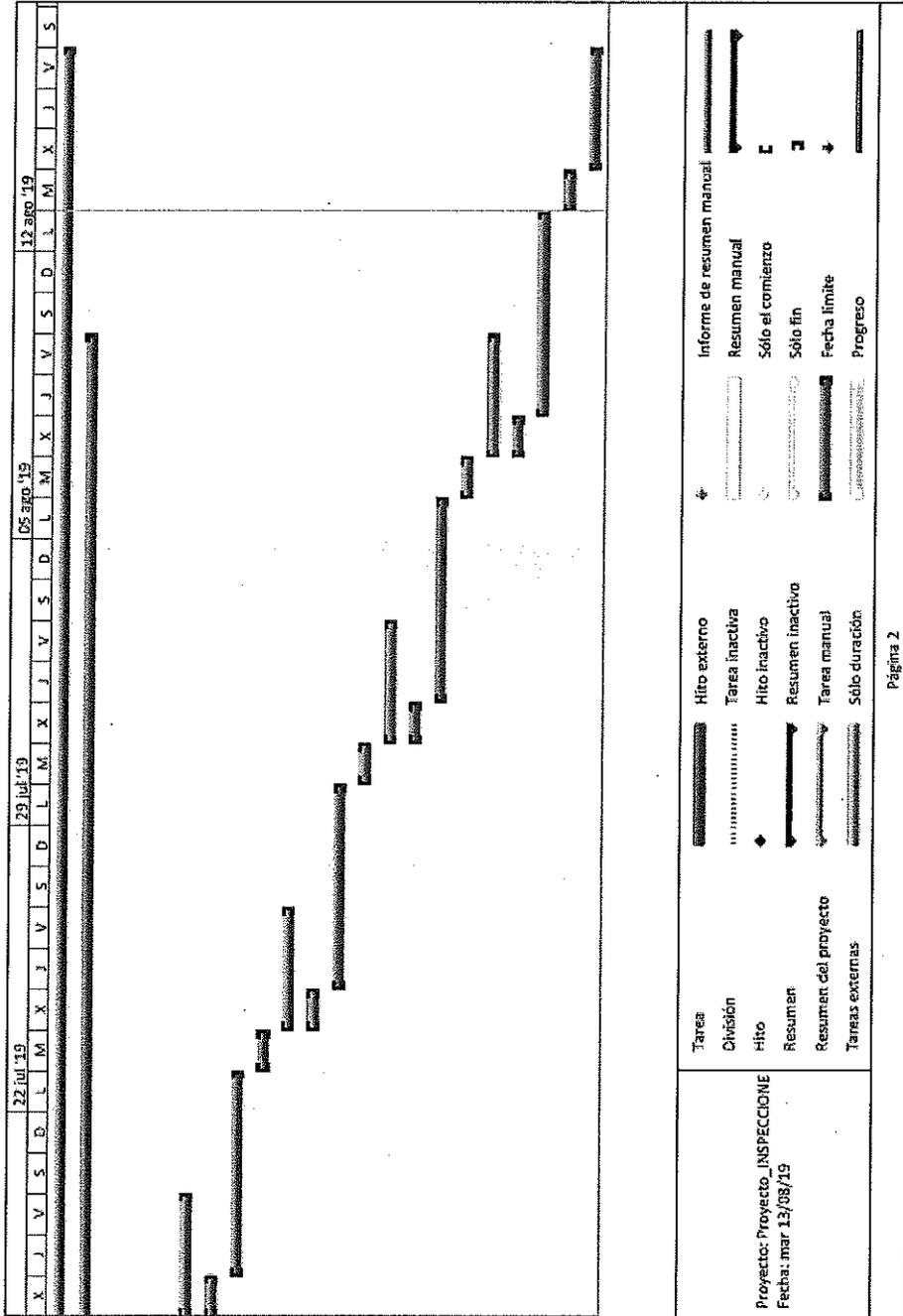
NCP







# CRONOGRAMA INSPECCIONES A VIVIENDAS



1502







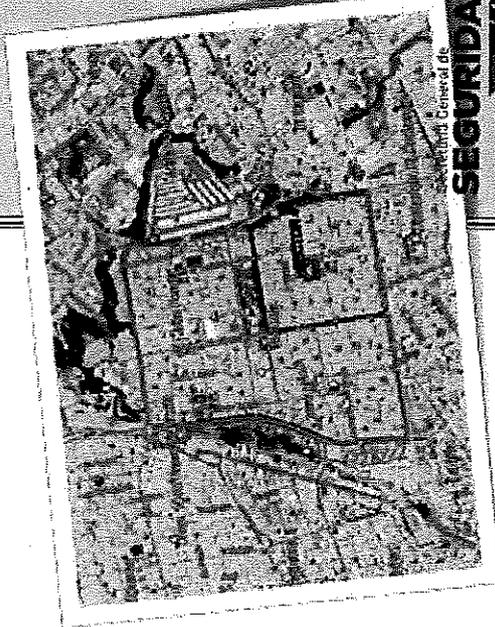




# PLAN COMUNITARIO DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA

2019

PLAN COMUNITARIO DE PREPARACION Y RESPUESTA

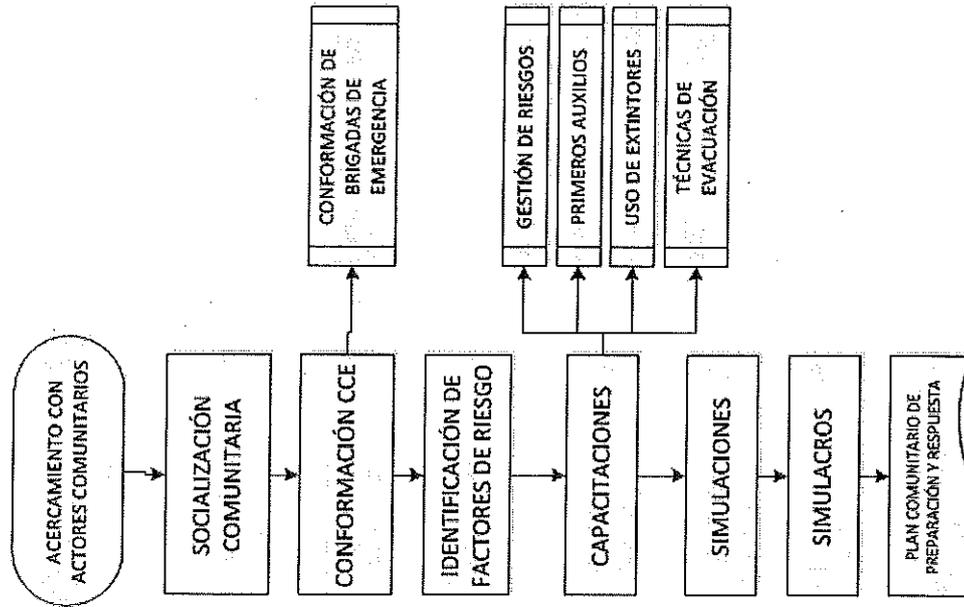


SECRETARÍA GENERAL DE SEGURIDAD

Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos - AT

Curso: D.M. 12 de febrero del 2019

MODELO DE PLAN COMUNITARIO DE PREPARACION Y RESPUESTA



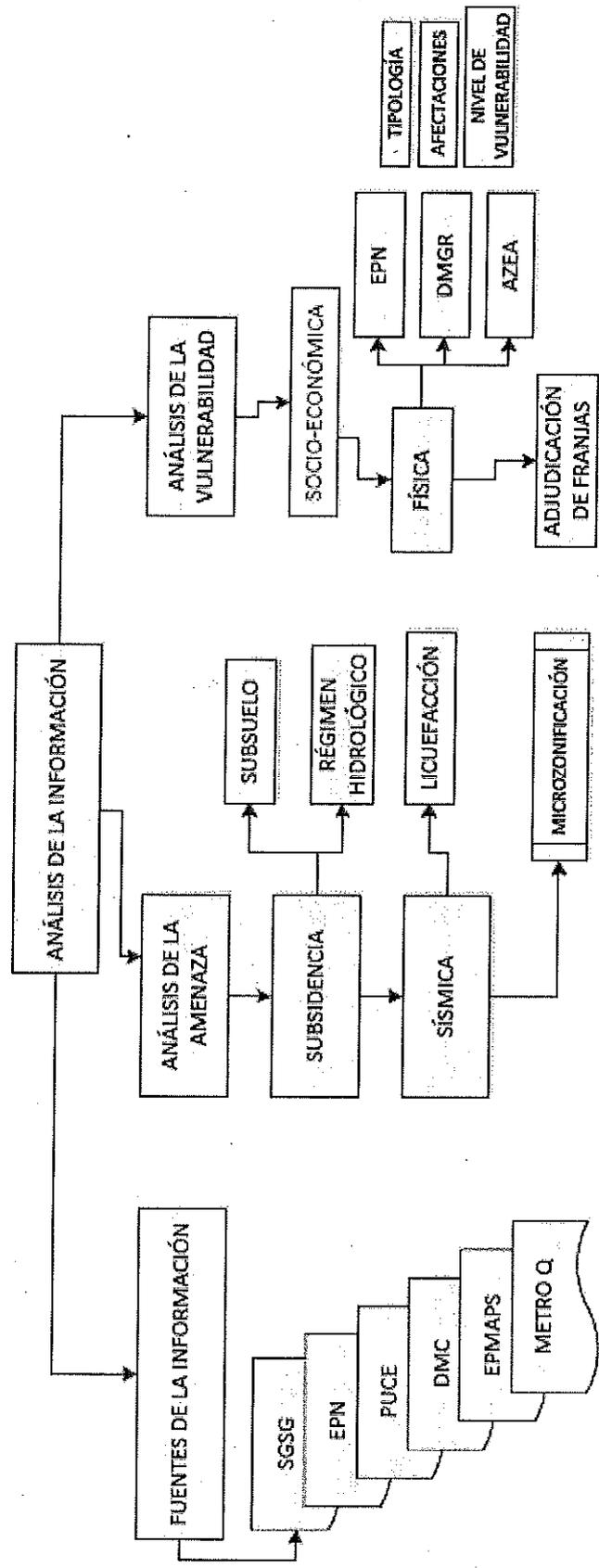
ncp





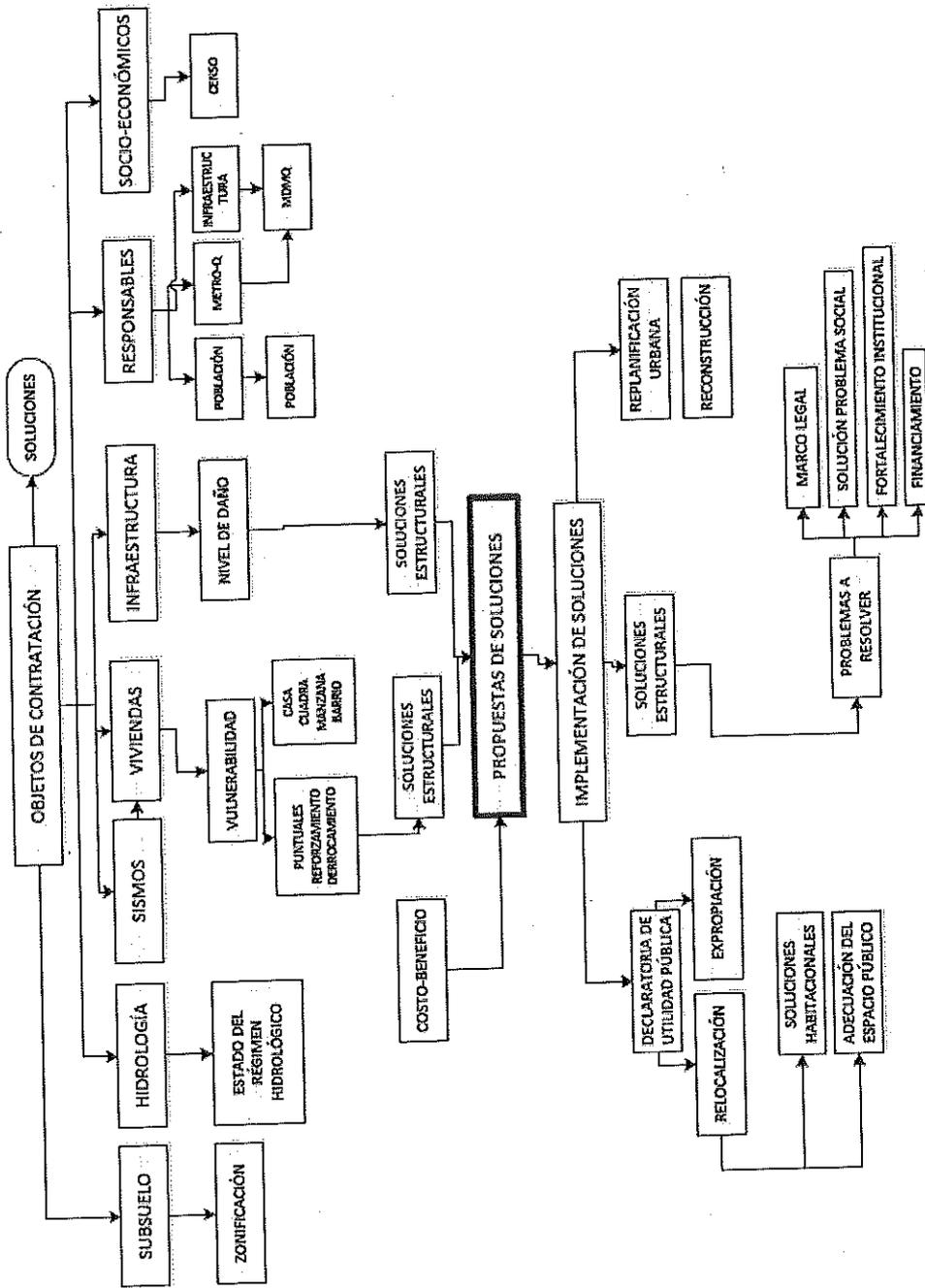


# ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS – ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN





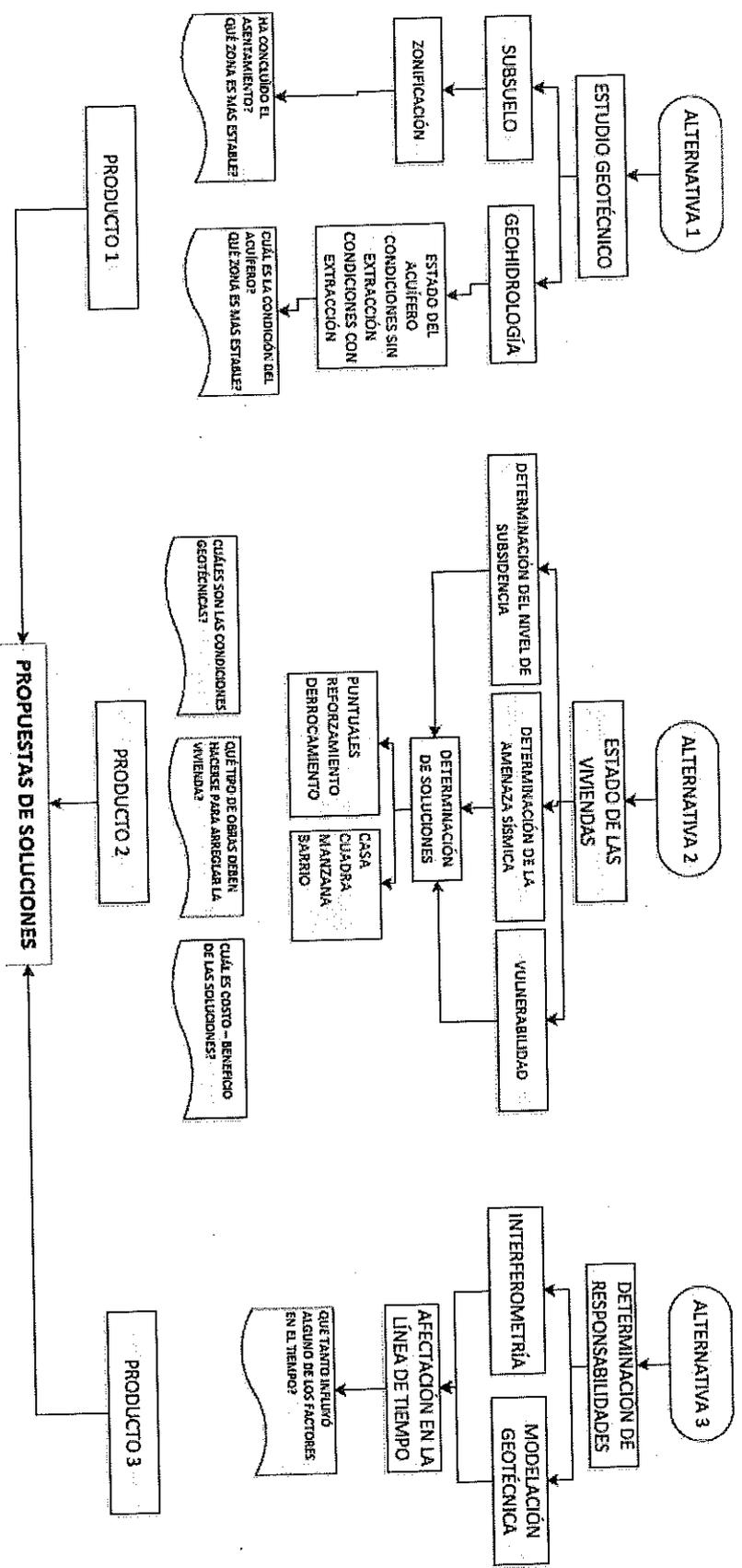
# ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS – DESCRIPCIÓN DE LAS PROBLEMÁTICAS



NGP



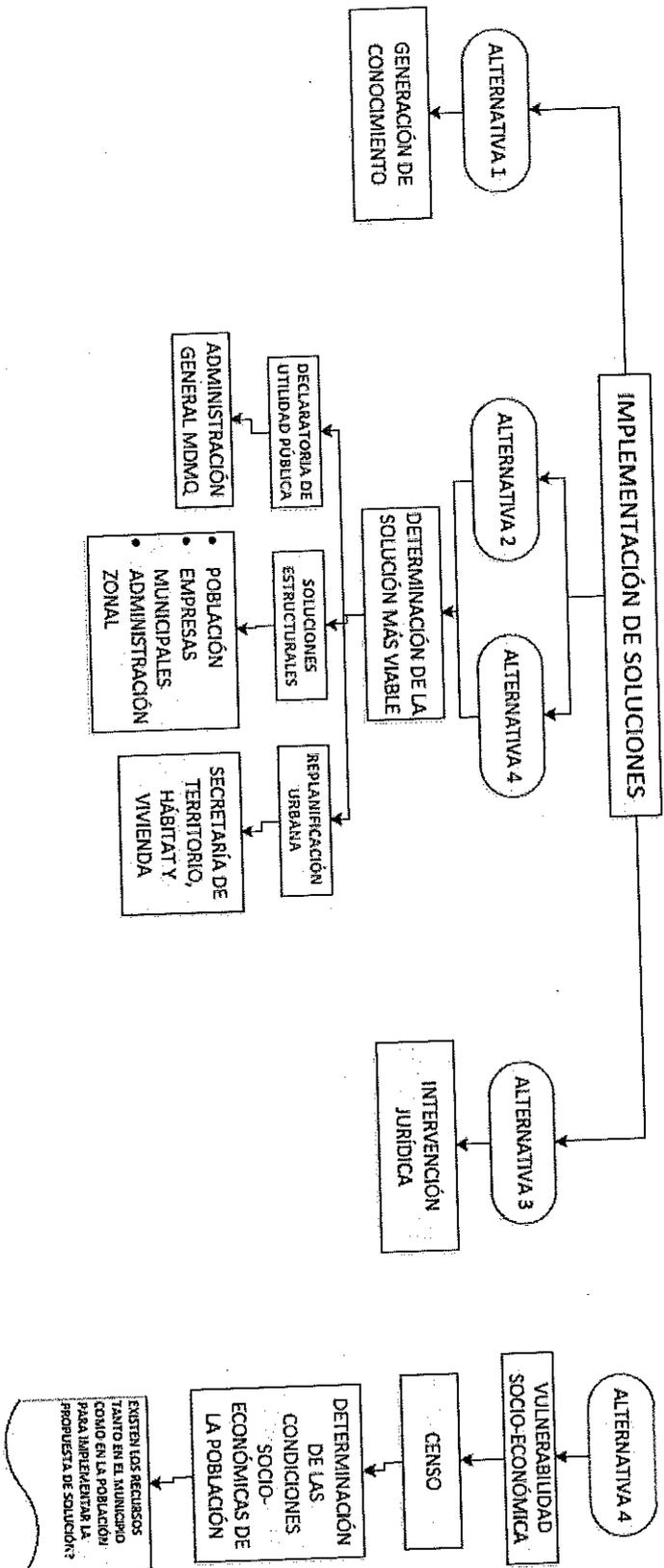
# ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS – ALTERNATIVAS



201



# ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS – PROBLEMÁTICA FUTURA



202



## Presentación Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos

Luis Alban <luis.alban09@gmail.com>

Mié 14/8/2019 19:57

Para: diegovacaf@gmail.com <diegovacaf@gmail.com>; babadmerchandespacho@gmail.com <babadmerchandespacho@gmail.com>; neo.293@hotmail.com <neo.293@hotmail.com>

📎 1 archivos adjuntos (1 MB)

MESA INTERINSTITUCIONAL\_SOLANDA\_14\_08\_2019.pdf;

Estimados

Adjunto el archivo presentado por los técnicos de la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos en Comisión de Seguridad Ciudadana, Convivencia Pacífica y Gestión de Riesgos en sesión del 14 de agosto del 2019.

Quedo atento a sus comentarios.

Ing. Luis Albán Coba

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS**

NCF



# quito

*grande otra vez*

Recopilación y sistematización  
de la información presentada a  
la mesa interinstitucional  
de Solanda

Agosto 14 2019

# CONTENIDO

- Visión de la Asesoría al Alcalde
- Resumen de la situación
- Requerimientos del Concejo Metropolitano.
- Pasos siguientes



SON

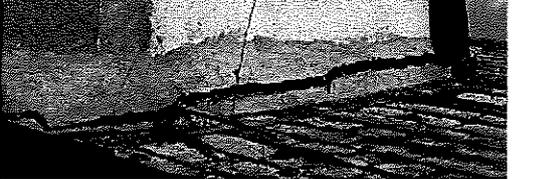
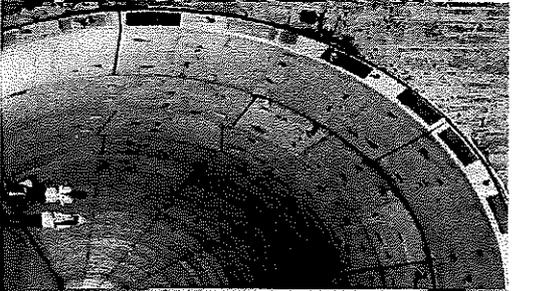
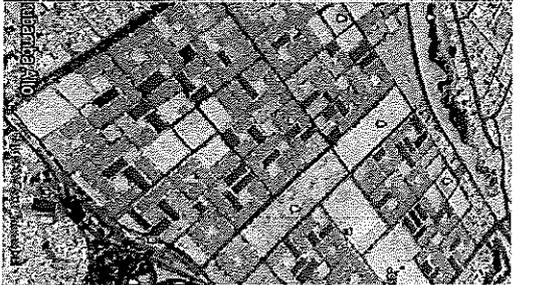
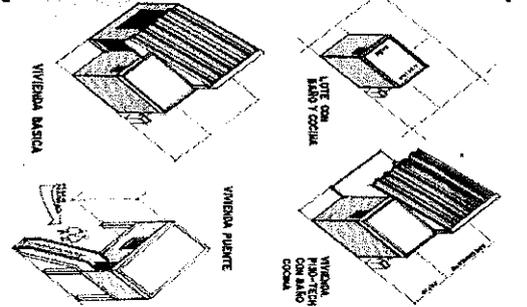
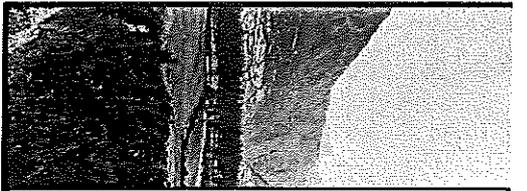
# CONTENIDO

- Visión de la Asesoría al Alcalde
- Resumen de la situación
- Requerimientos del Concejo Metropolitano.
- Pasos siguientes

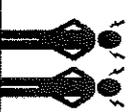
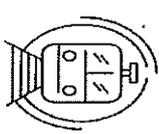


# CONTENIDO

- Visión de la Asesoría al Alcalde
- **Resumen de la situación**
- Requerimientos del Concejo Metropolitano.
- Pasos siguientes



Not



1976

1980...

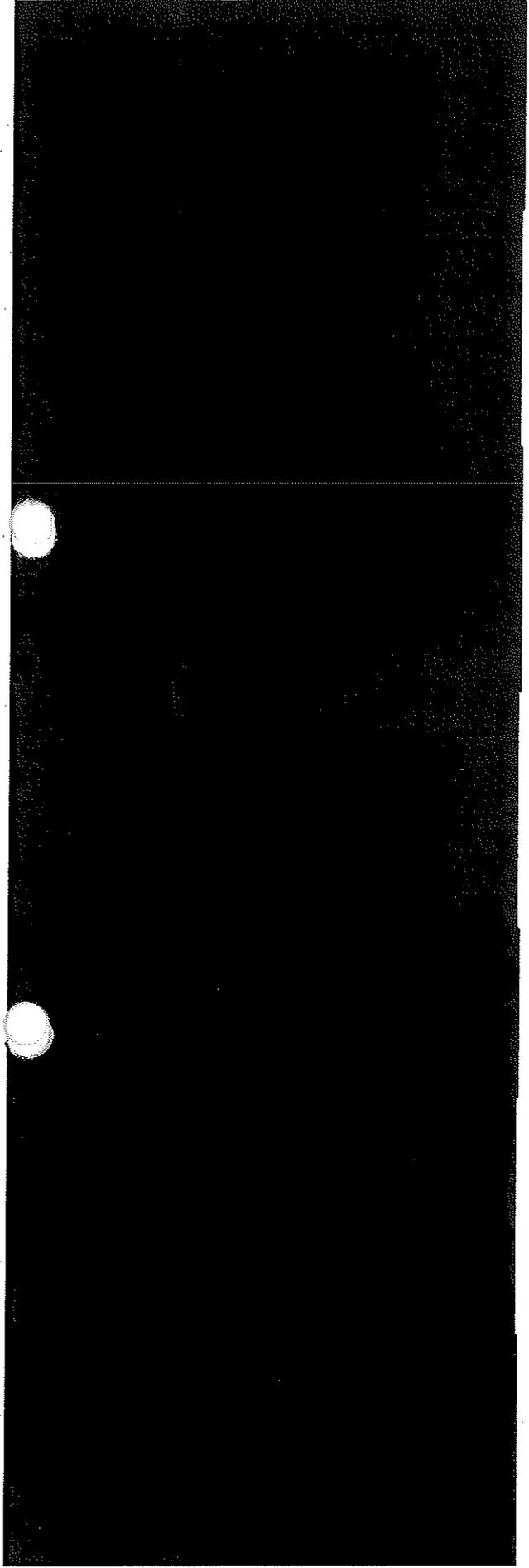
1990

2000....

2016

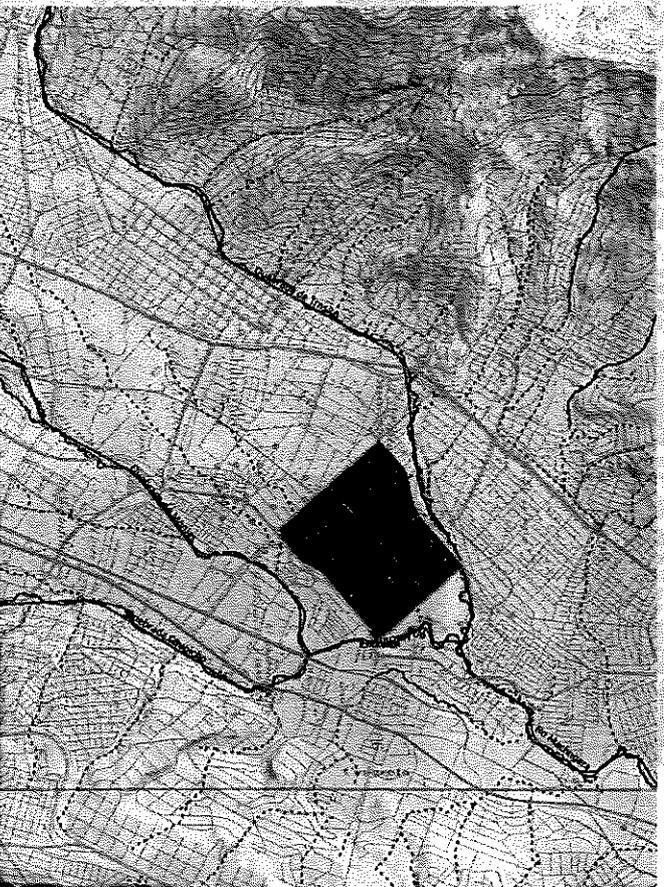
2017

2018-9



# Características del suelo

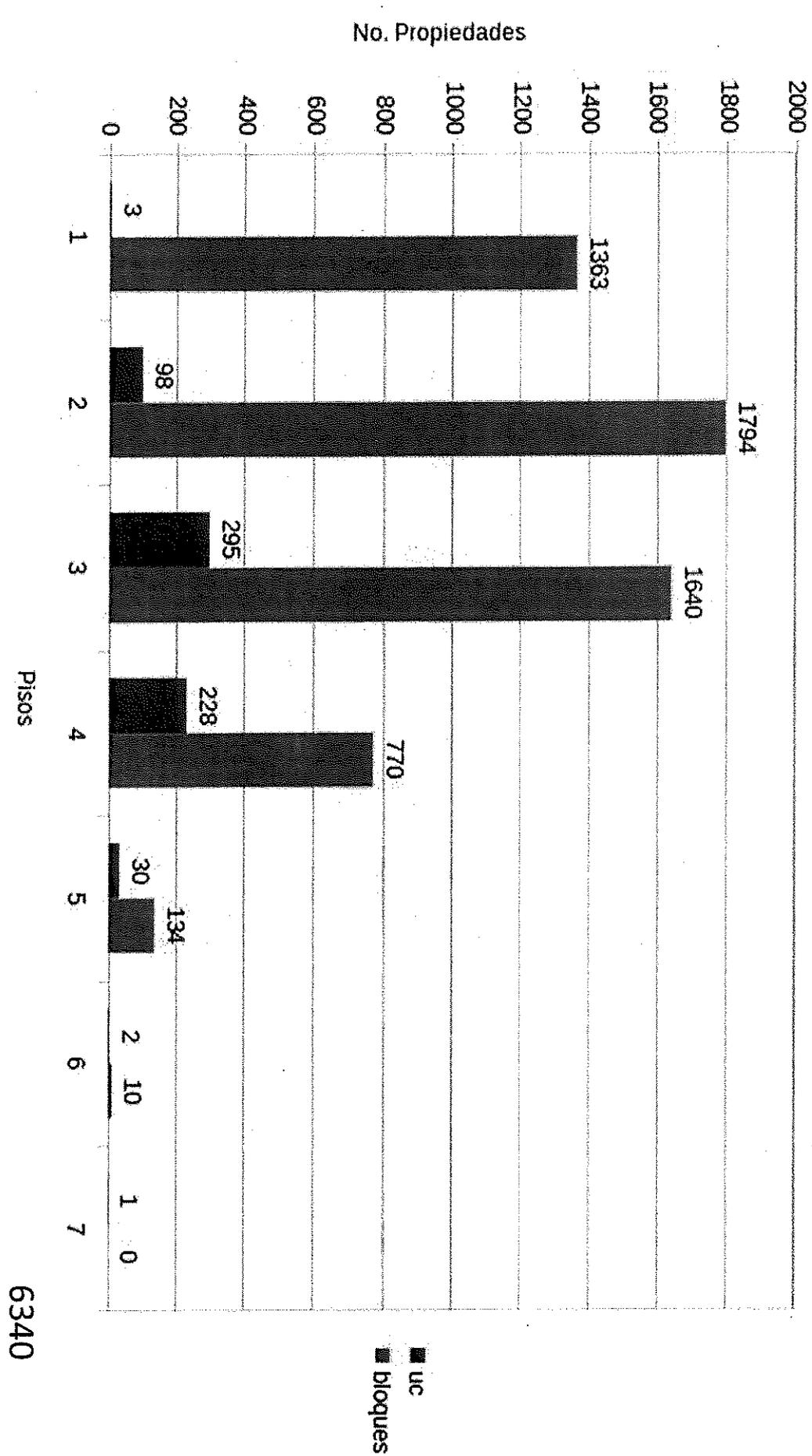
- en general todos los estudios concuerdan con calificar a los suelos como deficientes o muy deficientes para la construcción



CUATERNARIO		FORMACIÓN		SIMB	DESCRIPCIÓN
PLEISTOCENO SUPERIOR		FORMACIÓN CANGAHUA			Cangahua
FORMACIÓN MACHÁNGARA		Mb. Quito			Turbas, paleosuelos y tobas
Mb. Volcánicos Basales	U. Fluvio-Lacustre El Pintado				Niveles de arcilla verde y cenizas
	U. Volcanosedimentaria Guanari				Brechas, arcillas y areniscas finas
Unidad Basamento					Cenizas y oleadas piroclásticas
					Flujo piroclástico "lock and ash"
					Toba blanca
					Flujos de lodo proximales y distales
					Avalanchas de escombros
					Brecha volcánica soldada
					Flujo de lavas andesítica

201

64-109



# Levantamiento de patologías estructurales de un Sector de Solanda 1

## Vulnerabilidad

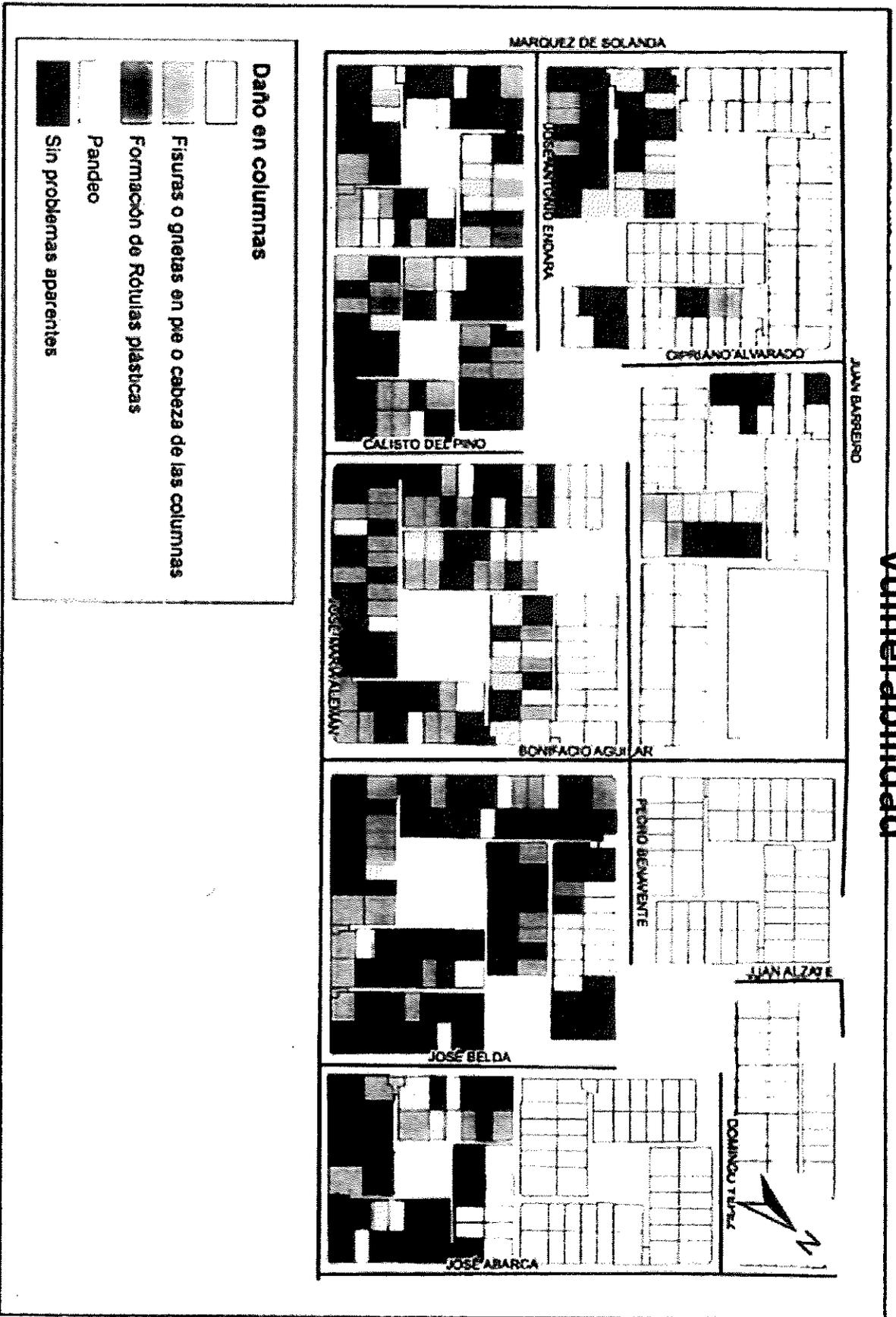


Figura 6: Patología estructural en Viviendas "Daño en Columnas" / Ciudadela Solanda - Quito

252

# Levantamiento de patologías estructurales de un Sector de Solanda 1

## Vulnerabilidad

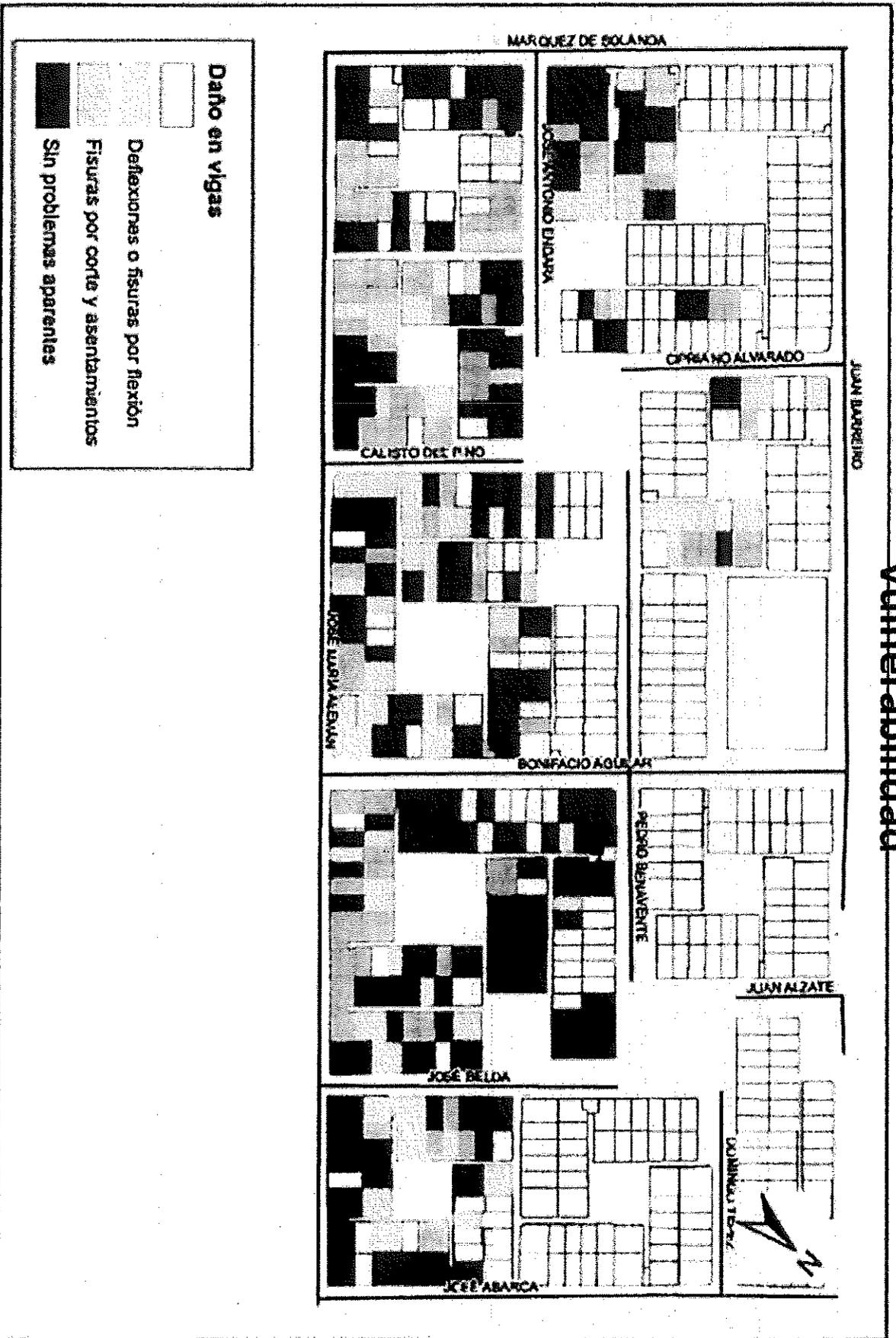
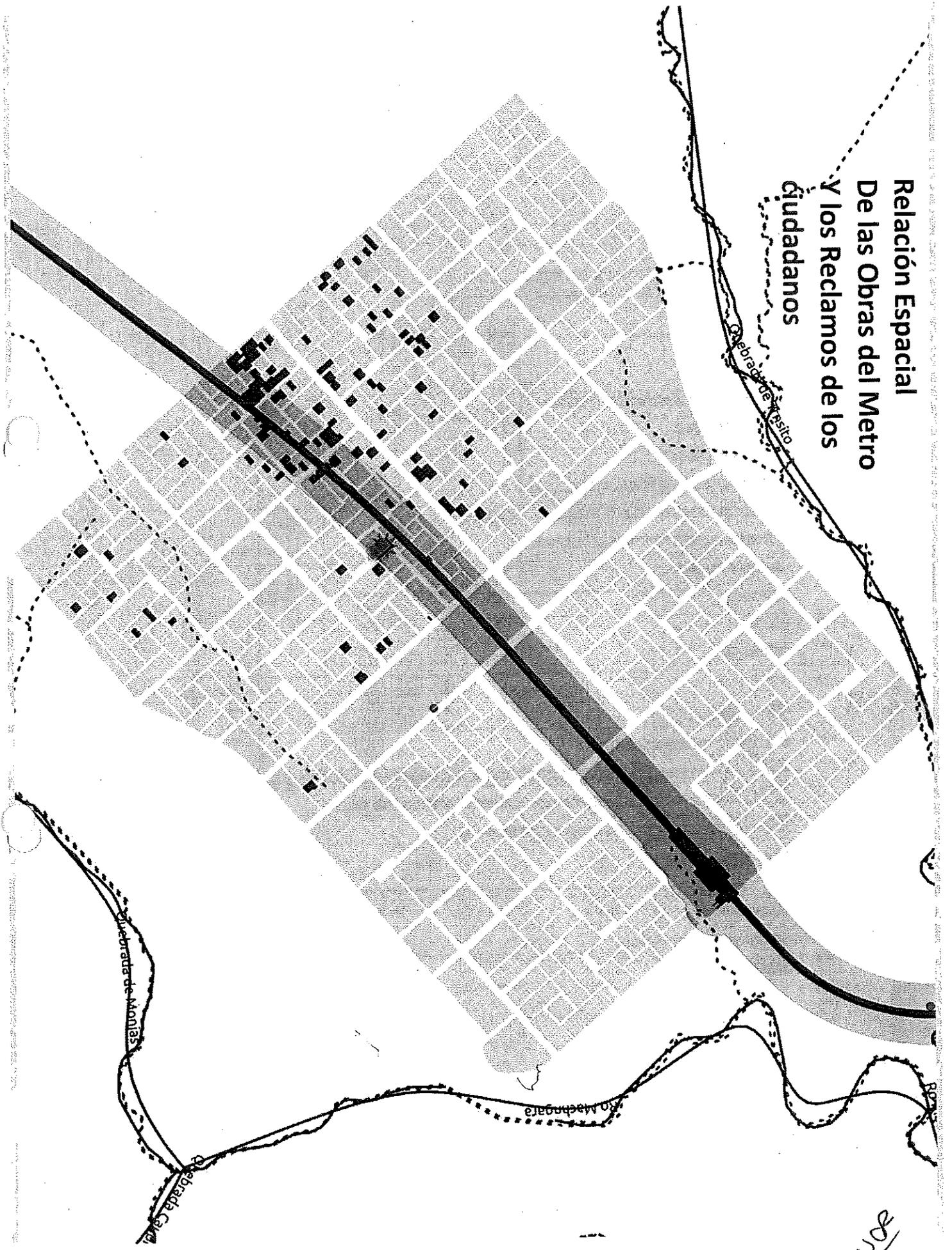


Figura 8: Patología estructural en Viviendas "Diseño de Vigas" / Ciudadela Solanda - Quito

# Condiciones de la infraestructura

- La EPMAAPS ha hecho trabajos periódicos de verificación del estado de la red de alcantarillado y obras permanentes de mantenimiento y mejoramiento.
- La EPMAAPS considera que no es factible el reemplazo del alcantarillado existente porque no se verían beneficios sino más bien podría ocasionar daños irreversibles a la propiedad privada en función de las condiciones de suelo y estructuras descritas

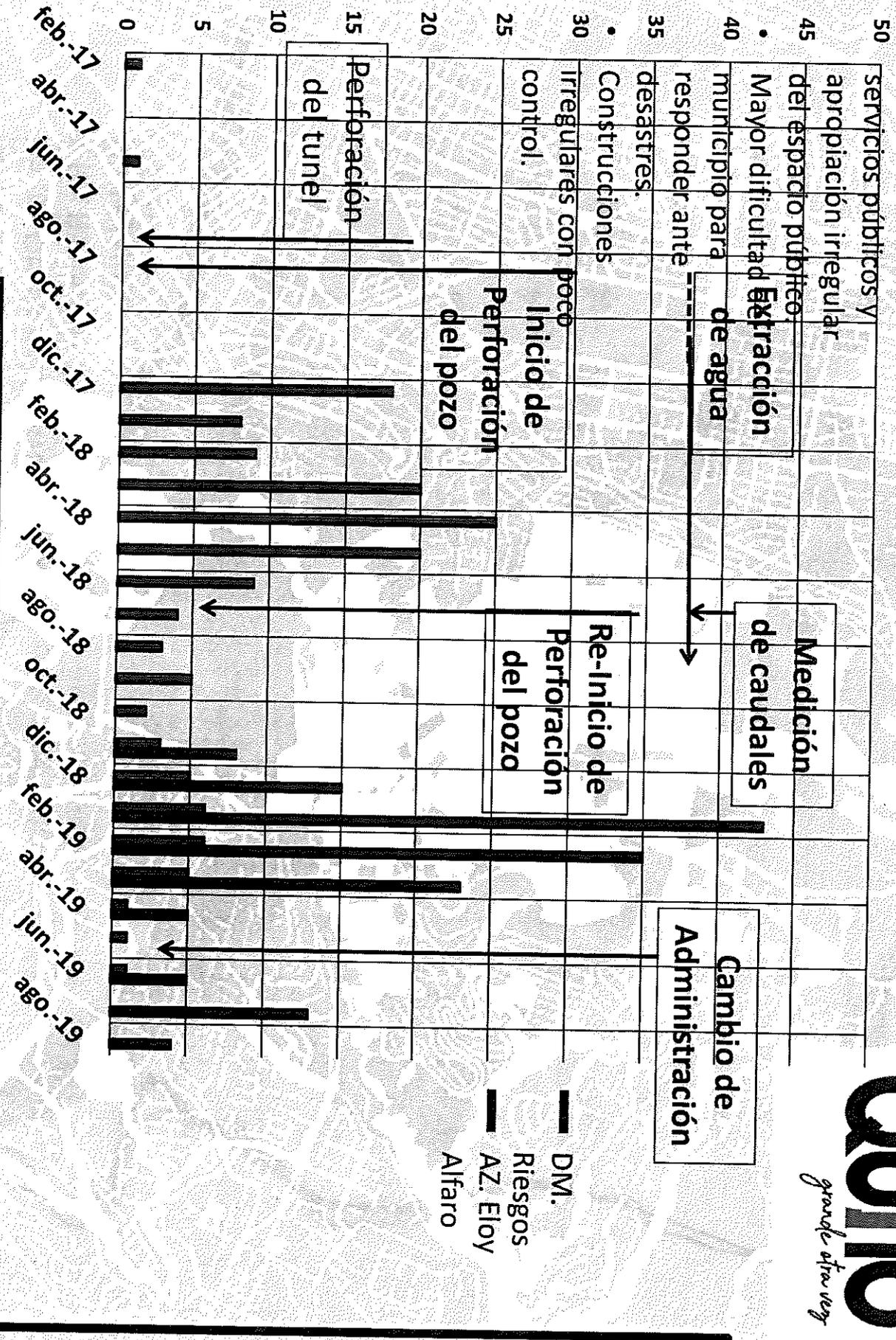
# Relación Espacial De las Obras del Metro Y los Reclamos de los Ciudadanos



UOE

# Linea de Tiempo

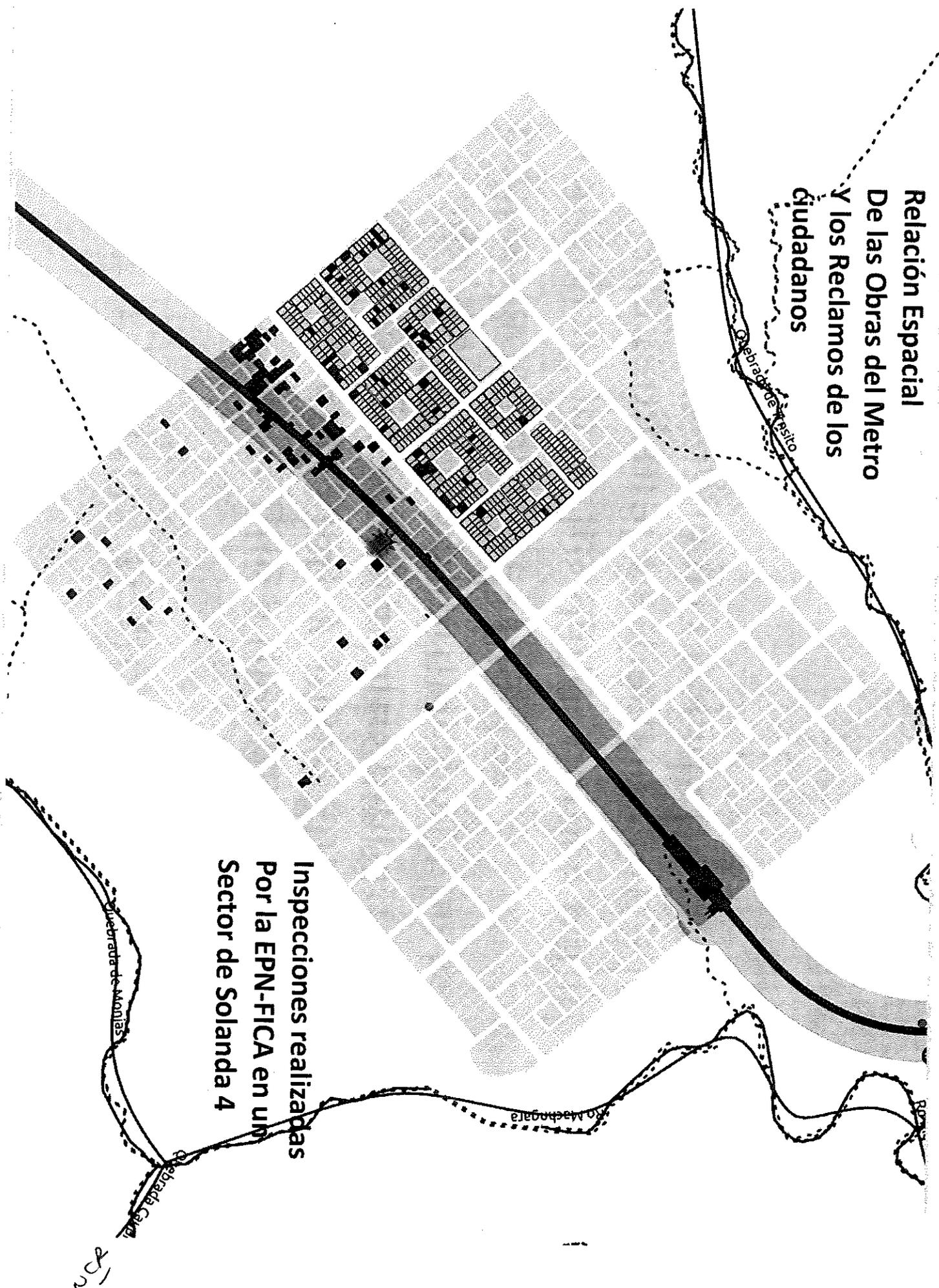
## RECLAMOS CIUDADANOS Y VERIFICACIÓN TÉCNICA



## Daños reportados

- La AZEA informa que a más de los daños reportados entre feb. y mayo 2017 todas las denuncias de los moradores empiezan luego de ago. 2017. Esta información debe ser contrastada con otras fuentes.
- la aceleración de los daños parece estar asociada temporal y espacialmente a la extracción de agua y la bajada brusca del nivel freático

**Relación Espacial  
De las Obras del Metro  
Y los Reclamos de los  
Ciudadanos**



**Inspecciones realizadas  
Por la EPN-FICA en un  
Sector de Solanda 4**

# Intervención en las edificaciones

- Es un problema muy complejo la intervención en edificaciones individuales por la imbricación extrema entre ellas en función del desarrollo histórico del barrio.
- Se deberían considerar intervenciones más generales, a nivel de manzana u otras alternativas enmarcadas eventualmente en un plan emergente (STHV).

# Mandato del Concejo Metropolitano de Quito

- A la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad
- A la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda
- A la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito
- A la Agencia Metropolitana de Control
- A la Mesa Interinstitucional de Solanda

# Mandato del Concejo Metropolitano de Quito

- A la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad
- A la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda
- A la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito
- A la Agencia Metropolitana de Control
- A la Mesa Interinstitucional de Solanda

502

## A la Mesa Interinstitucional de Solanda

- conocer el grado de amenaza de las viviendas y edificaciones del Barrio de Solanda por subsidencia del terreno y por eventos sísmicos
- las vulnerabilidades estructurales de las edificaciones y viviendas del Barrio de Solanda
- el escenario de riesgos ante las amenazas indicadas
- las alternativas de solución según las tipologías constructivas identificadas en el área de estudio
- censo para determinar el número de casas afectadas

**Estudios orientados a mejorar y demostrar las relaciones de causa-efecto asociadas a las obras del Metro**

Definir modelos viables de funcionamiento del acuífero que defina escenarios de subsidencia que se generaría debido a la extracción de agua durante la construcción del pozo de emergencia SE4.

es fundamental establecer una línea temporal de los daños reportados en las edificaciones del barrio

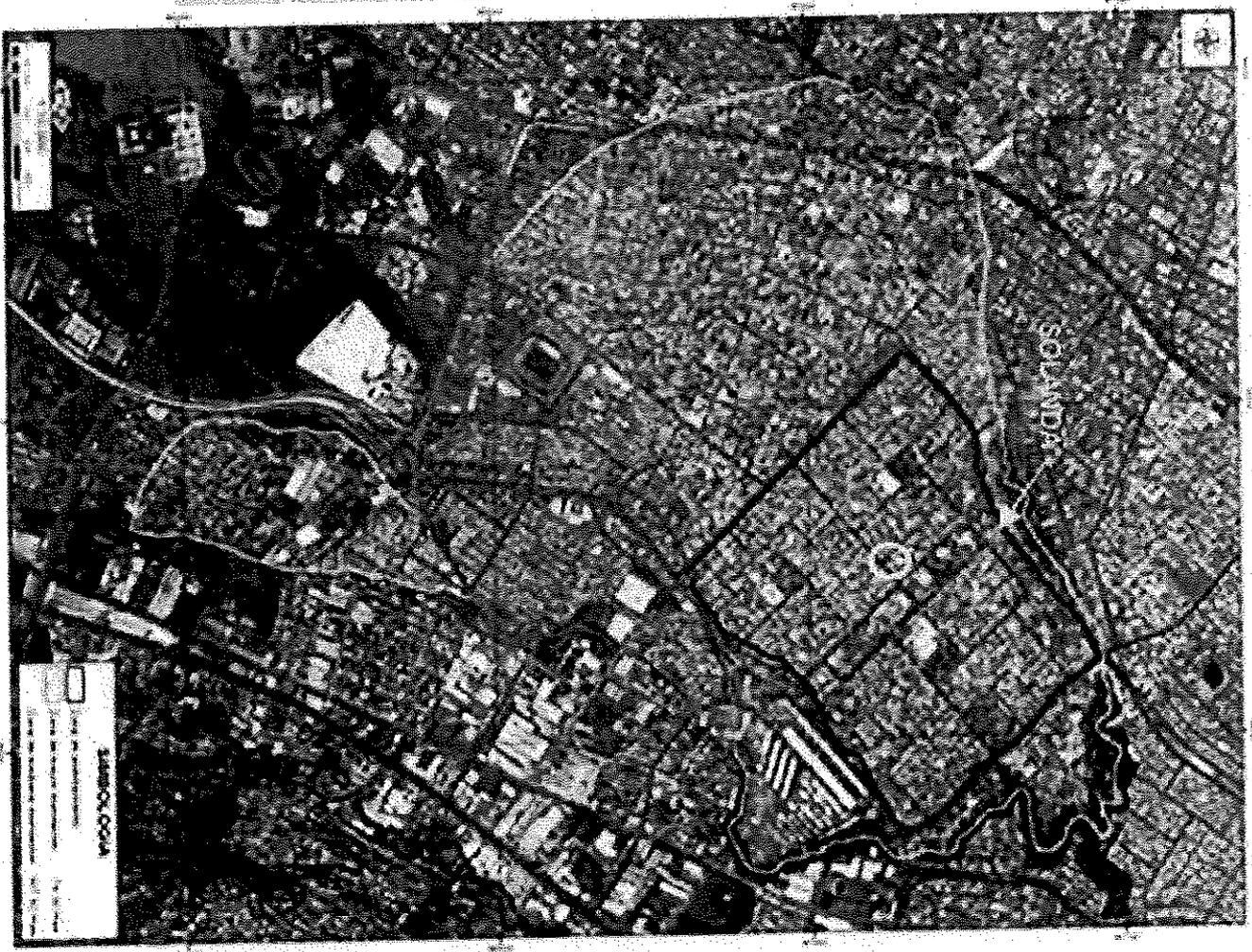
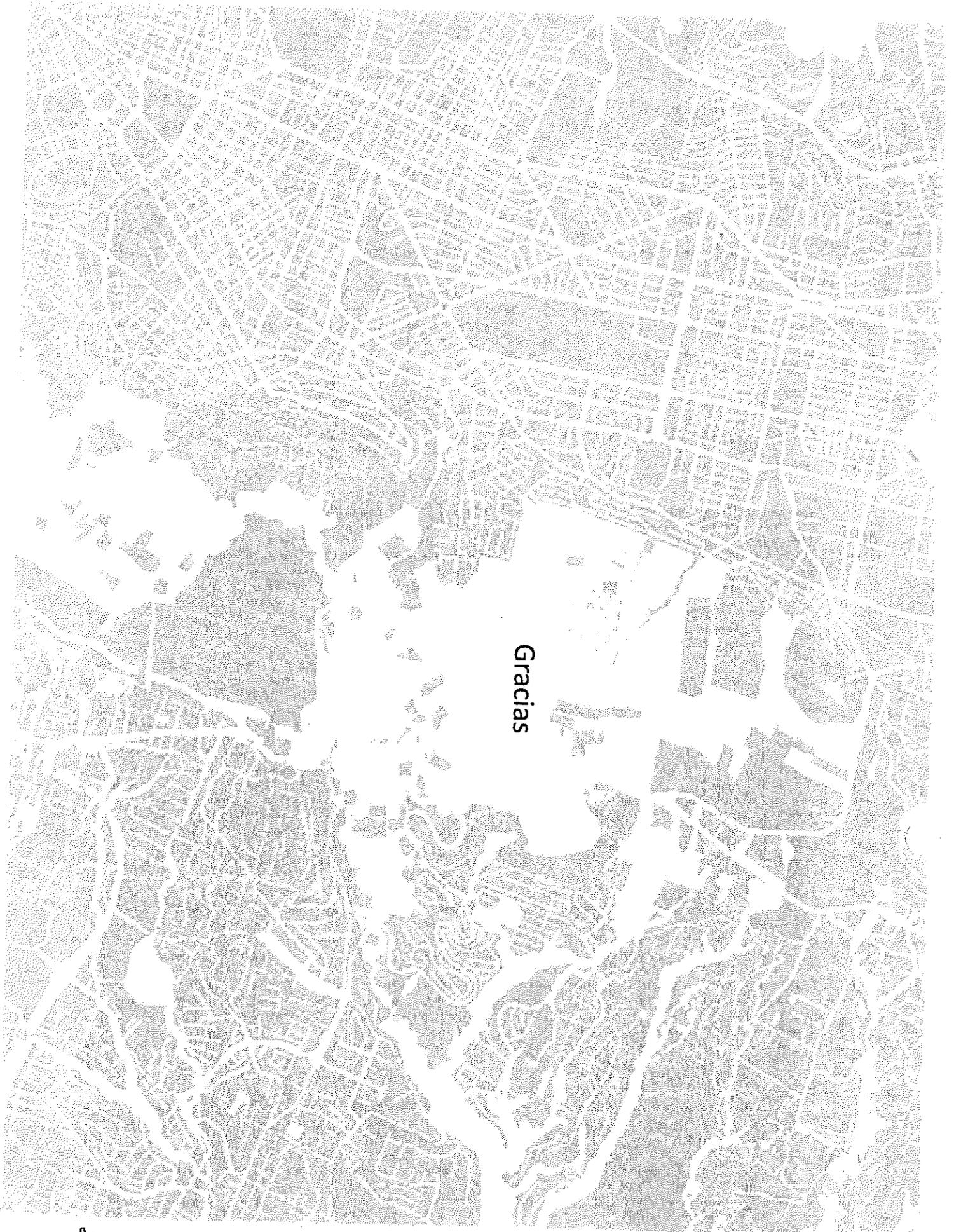


Grafico No.3 Mapa de distribución del antiguo humedal (Montalvo 2018)

2018







Gracias

100