

**MONITOREO E INSTRUMENTACIÓN SISTEMÁTICA Y SEGUIMIENTO DEL
COMPORTAMIENTO DEL TRAMO ELEVADO DE LA LÍNEA 12.**

Contrato No. SDGM-GOM-LP-1-12/19

R E P O R T E

No. CLAVE: 2019-ISSA-TOP-L12M-000-III-161-161-R-0

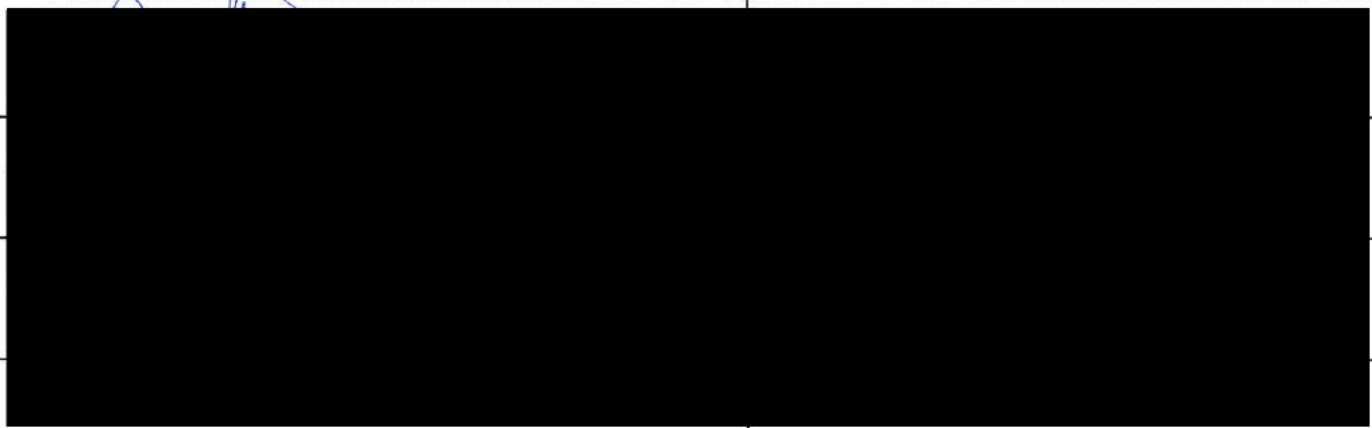
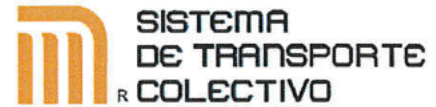
FECHA: DICIEMBRE / 2019

HOJA 1 DE 7

TITULO: DETERMINACION DE DESPLOMOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA.

ESTACIÓN / TRAMO:

ZAPOTITLÁN - CULHUACÁN



No.	Descripción de la Modificación	Fecha

DETERMINACION DE DESPLOSOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA

INDICE

1. ANTECEDENTES.....3

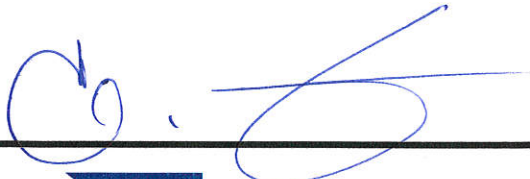
2. OBJETIVO.....4

3. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA OBTENCION DE LOS DESPLOSOS EN COLUMNAS.....5

 3.1 NORMA TECNICA.....5

 3.2 INSTALACION DE REFERENCIAS.....6

4. ANTECEDENTES.....7



 <p>SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO GERENCIA DE OBRAS Y MANTENIMIENTO</p>			
<p>PROYECTO MONITOREO E INSTRUMENTACION SISTEMATICA Y SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DEL TRAMO ELEVADO DE LA LINEA 12</p>			
<p>NOMBRE: DETERMINACION DE DESPLOSOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA.</p>	<p>CALVE: 2019-ISSA-TOP-L12M-000-III-161-161-R-0</p>	<p>FECHA: DIC./2019</p>	<p>HOJA: 2 de 7</p>

1. ANTECEDENTES

Para poder evaluar cuantitativamente los movimientos que se están produciendo en el tramo elevado de la Línea 12 y de esta manera poder conocer la causa de los mismos, se ha implementado el sistema de monitoreo topográfico sobre columnas, el cual consiste de forma general en el establecimiento de referencias sobre de todas y cada una de las columnas, tanto en su parte inferior como en la parte superior

1. La instalación de **REFERENCIAS TOPOGRAFICAS SOBRE COLUMNAS Y TRANSICIONES DE CONCRETO**, en los extremos inferior y superior de cada columna, para el seguimiento de los desplazamientos horizontales, previamente identificadas y rotuladas de acuerdo a los acrónimos asignados por la dependencia, para cada inter tramo.
2. La instalación de los **BANCOS DE NIVEL**, a los cuales previamente se les determinaron sus coordenadas X,Y,Z, que se encuentran ubicados por el lado de Vía 1 y enfrente de todas y cada una de las columnas del viaducto elevado, y que son los que servirán finalmente para monitorear el desplomo de las columnas en sus componentes, tanto longitudinal como transversal en este caso al eje de la línea del metro L12

 SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO GERENCIA DE OBRAS Y MANTENIMIENTO	  ISSA Ingeniería, Servicios y Sistemas Aplicados S.A. de C.V.		
PROYECTO MONITOREO E INSTRUMENTACION SISTEMATICA Y SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DEL TRAMO ELEVADO DE LA LINEA 12			
NOMBRE: DETERMINACION DE DESPLOMOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA.	CALVE: 2019-ISSA-TOP-L12M-000-III-161-161-R-0	FECHA: DIC./2019	HOJA: 3 de 7

2. OBJETIVO

Llevar a cabo el levantamiento topográfico de todas las referencias (palomas) instaladas de acuerdo a la especificación, en columnas del viaducto elevado de la Línea 12, utilizando para el efecto una estación total, y apoyándonos en los valores coordinados de: Bancos de Nivel Superficiales, Bancos de Nivel de Trabajo por medio del cálculo analítico, para el traslado de distancias y coordenadas, para que por medio del cálculo de distancia entre dos puntos y por diferencias de coordenada entre distintas lecturas, determinar los sentidos del desplomo, si lo hubiera, de todas y cada una de las columnas

 SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO GERENCIA DE OBRAS Y MANTENIMIENTO	  ISSA Ingeniería, Servicios y Sistemas Aplicados S.A. de C.V.		
PROYECTO MONITOREO E INSTRUMENTACION SISTEMATICA Y SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DEL TRAMO ELEVADO DE LA LINEA 12			
NOMBRE: DETERMINACION DE DESPLOSOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA.	CALVE: 2019-ISSA-TOP-L12M-000-III-161-161-R-0	FECHA: DIC./2019	HOJA: 4 de 7

3. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA LA OBTENCION DE LOS DESPLOMOS DE LAS COLUMNAS CON APOYO DE LAS REFERENCIAS

3.1 NORMA TECNICA DE LEVANTAMIENTOS GEODESICOS

De acuerdo a la **Norma Técnica de Levantamientos Geodésicos** publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de abril de 1985 y sus reformas publicadas en el mismo Diario el 27 de abril de 1998, establece en su artículo **XIII.2.** con propósitos de clasificación de los levantamientos, se establecen los órdenes y clases de exactitud.

Con base a la Norma Técnica mencionada y dado los requerimientos de precisión del proyecto se procedió a realizar el levantamiento de las referencias pre instaladas, apoyándonos para el efecto en los vértices que se han denominado como Bancos de Nivel, tanto los Intermedios como los de Trabajo y los particulares, los cuales se instalaron previamente frente a todas y cada una de las columnas del viaducto elevado.

Posteriormente se procedió, aplicando el procedimiento de medidas angulares por medio de series angulares para eliminar los probables errores instrumentales y humanos, a levantar por medio del procedimiento de poligonación, el ancla de acero previamente hincada en la cara perpendicular a la estructura del metro, y en específico al trazo perpendicular de la Vía 1. De esta forma, obtuvimos las coordenadas que le corresponden para ese momento.

Por último, es importante señalar que los métodos utilizados para realizar el levantamiento topográfico mediante las técnicas diferenciales del Sistema de

 SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO GERENCIA DE OBRAS Y MANTENIMIENTO	 ISSA Ingeniería, Servicios y Sistemas Aplicados S.A. de C.V.		
PROYECTO MONITOREO E INSTRUMENTACION SISTEMATICA Y SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DEL TRAMO ELEVADO DE LA LINEA 12			
NOMBRE: DETERMINACION DE DESPLOMOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA.	CALVE: 2019-ISSA-TOP-L12M-000-III-161-161-R-0	FECHA: DIC./2019	HOJA: 5 de 7

Posicionamiento Global en el territorio mexicano de nuestro proyecto cumplen con las Normas Técnicas de Levantamientos Geodésicos vigentes, así como con las indicaciones de fabricante Trimble del instrumental topográfico utilizado.

3.2. INSTALACION DE REFERENCIAS TOPOGRAFICAS SOBRE LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DE LAS COLUMNAS DEL VIADUCTO ELEVADO, PARA DETERMINAR LOS DESPLOMOS DE LAS COLUMNAS EN EL ESPACIO DE DOS DIMENSIONES (LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL) A LA LINEA 12

Para el seguimiento de los probables desplazamientos tanto horizontales como verticales, se establecieron las referencias topográficas mediante pernos de acero en las columnas de concreto, a una altura de aproximadamente 1.20m , las cuales se identificaron rotulando el nombre y número según el tramo que les corresponde.

Para poder monitorerar en futuras mediciones los desplomos, se complementó el sistema, instalando unas dianas en la parte superior de las columnas, utilizando para el efecto una estación total equipada con acodados, lo que permite colocar esa diana en el extremo de la meridiana del lugar, y que junto con la referencia instalada en la parte inferior forme el plano vertical sobre del cual se determinarán las observaciones utilizando el tornillo tangencial en posición directa e inversa del aparato, el desplomo de cada conjunto de referencias por columna observada.

Por lo que respecta a las columnas de acero, las referencias topográficas se identifican por medio de una cruz grabada y rotulada con el nombre respectivo, en la parte inferior; en la parte superior para determinar el desplomo , se instalaron dianas.

 SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO GERENCIA DE OBRAS Y MANTENIMIENTO	 ISSA Ingeniería, Servicios y Sistemas Aplicados S.A. de C.V.		
PROYECTO MONITOREO E INSTRUMENTACION SISTEMATICA Y SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DEL TRAMO ELEVADO DE LA LINEA 12			
NOMBRE: DETERMINACION DE DESPLOMOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12. INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA.	CALVE: 2019-ISSA-TOP-L12M-000-III-161-161-R-0	FECHA: DIC./2019	HOJA: 6 de 7

El resultado de estas mediciones y su representación gráfica, se encuentra representado en los planos: **DETERMINACION DE DESPLOMOS DE TODAS LAS COLUMNAS EN EL TRAMO ELEVADO LINEA 12 (VIA 1)**

4 CONCLUSIONES:

1. Con el estudio de los valores que se acusan en el REPORTE DEL CALCULO DE LOS DESPLOMOS y que se encuentran representados tanto en las gráficas, como en los tabulares, por el momento no podemos afirmar que exista un desplomo, ya que tan solo contamos con dos lecturas y estas no indican si los desplomos observados y determinados son resultado de un asentamiento ó de una falla en la construcción de las columnas ó un error en el montaje de las mismas.

Esta opinión se podrá externar, una vez que se lleven a cabo distintas mediciones

 SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO GERENCIA DE OBRAS Y MANTENIMIENTO	  ISSA Ingeniería, Servicios y Sistemas Aplicados S.A. de C.V.		
PROYECTO MONITOREO E INSTRUMENTACION SISTEMATICA Y SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DEL TRAMO ELEVADO DE LA LINEA 12			
NOMBRE: DETERMINACION DE DESPLOMOS DE TODAS LAS COLUMNAS DEL TRAMO ELEVADO DE LINEA 12, INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS Y REPRESENTACION GRAFICA.	CALVE: 2019-ISSA-TOP-L12M-000-III-161-161-R-0	FECHA: DIC./2019	HOJA: 7 de 7

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN							
COLUMNA	TLT-01 VIA1								
CAD (Km)									
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497292.904	2133666.390	12	8	497292.904	2133666.390	13	8
	2 (PART BAJA)	497292.892	2133666.382			497292.891	2133666.382		

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN							
COLUMNA	TLT-02 VIA1								
CAD (Km)									
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497280.239	2133684.389	15	12	497280.238	2133684.388	13	10
	2 (PART BAJA)	497280.224	2133684.377			497280.225	2133684.377		

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN							
COLUMNA	TLT-03 VIA1								
CAD (Km)									
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497264.472	2133704.146	14	13	497264.472	2133704.146	14	13
	2 (PART BAJA)	497264.458	2133704.133			497264.458	2133704.133		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN							
COLUMNA	TLT-04 VIA1								
CAD (Km)									
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497246.447	2133721.572	-9	-10	497246.447	2133721.573	-9	-10
	2 (PART BAJA)	497246.456	2133721.583			497246.456	2133721.583		

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN							
COLUMNA	TLT-05 VIA1								
CAD (Km)									
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497226.227	2133736.813	5	7	497226.228	2133736.814	6	8
	2 (PART BAJA)	497226.222	2133736.806			497226.222	2133736.806		

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN							
COLUMNA	TLT-06 VIA1								
CAD (Km)									
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497204.511	2133749.187	14	27	497204.511	2133749.187	12	22
	2 (PART BAJA)	497204.498	2133749.160			497204.500	2133749.165		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN			
COLUMNA	TLT-07 VIA1				
CAD (Km)					
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497239.220	2133720.676	-3	-8
	2 (PART BAJA)	497239.223	2133720.684		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
497239.220	2133720.676	-3	-8
497239.223	2133720.684		

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN			
COLUMNA	TLT-08 VIA1				
CAD (Km)					
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497157.155	2133765.630	3	5
	2 (PART BAJA)	497157.152	2133765.625		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
497157.153	2133765.630	3	6
497157.150	2133765.625		

TRAMO/EST	TRAMO	TLALTENCO - ZAPOTITLAN			
COLUMNA	TLT-09 VIA1				
CAD (Km)	6+391.061				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497127.146	2133769.604	-1	0
	2 (PART BAJA)	497127.147	2133769.604		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
497127.146	2133769.604	0	-7
497127.146	2133769.611		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-10 VIA1								
CAD (Km)	6+421.090								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497097.147	2133769.069	0	0	497097.147	2133769.070	2	-19
	2 (PART BAJA)	497097.147	2133769.069			497097.145	2133769.089		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-11 VIA1								
CAD (Km)	6+447.598								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497070.829	2133765.354	-1	10	497070.829	2133765.354	-2	12
	2 (PART BAJA)	497070.830	2133765.344			497070.831	2133765.342		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-12 VIA1								
CAD (Km)	6+477.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497041.382	2133759.529	0	-4	497041.382	2133759.529	0	-3
	2 (PART BAJA)	497041.382	2133759.533			497041.382	2133759.532		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-13 VIA1								
CAD (Km)	6+507.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	497011.947	2133753.492	0	5	497011.947	2133753.493	-1	4
	2 (PART BAJA)	497011.947	2133753.487			497011.947	2133753.490		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-14 VIA1								
CAD (Km)	6+537.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496982.544	2133747.767	-1	6	496982.544	2133747.767	-1	7
	2 (PART BAJA)	496982.545	2133747.761			496982.546	2133747.760		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-15 VIA1								
CAD (Km)	6+567.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496952.849	2133742.415	-3	7	496952.848	2133742.415	-3	5
	2 (PART BAJA)	496952.851	2133742.408			496952.851	2133742.410		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-16 VIA1								
CAD (Km)	6+597.600								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496923.508	2133737.519	-1	3	496923.507	2133737.518	0	0
	2 (PART BAJA)	496923.508	2133737.517			496923.507	2133737.518		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-17 VIA1								
CAD (Km)	6+627.600								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496893.814	2133732.552	4	-10	496893.813	2133732.552	3	-10
	2 (PART BAJA)	496893.810	2133732.562			496893.809	2133732.561		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-18 VIA1								
CAD (Km)	6+657.600								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496864.197	2133727.622	6	-25	496864.196	2133727.623	5	-23
	2 (PART BAJA)	496864.191	2133727.647			496864.192	2133727.645		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-19 VIA1								
CAD (Km)	6+687.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496839.380	2133722.754	17	-22	496839.381	2133722.753	17	-22
	2 (PART BAJA)	496839.363	2133722.776			496839.364	2133722.776		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-20 VIA1								
CAD (Km)	6+717.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496805.038	2133717.809	0	2	496805.039	2133717.809	0	3
	2 (PART BAJA)	496805.039	2133717.807			496805.039	2133717.806		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-21 VIA1								
CAD (Km)	6+747.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496775.410	2133712.962	-1	2	496775.410	2133712.961	-3	4
	2 (PART BAJA)	496775.412	2133712.960			496775.412	2133712.958		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-22 VIA1								
CAD (Km)	6+777.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496745.936	2133708.030	2	-14	496745.935	2133708.030	1	-12
	2 (PART BAJA)	496745.934	2133708.044			496745.934	2133708.042		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-23 VIA1								
CAD (Km)	6+807.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496716.437	2133703.110	1	0	496716.438	2133703.108	0	0
	2 (PART BAJA)	496716.436	2133703.109			496716.438	2133703.108		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-24 VIA1								
CAD (Km)	6+837.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496686.764	2133698.165	0	2	496686.764	2133698.164	1	-7
	2 (PART BAJA)	496686.763	2133698.170			496686.763	2133698.170		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-25 VIA1								
CAD (Km)	6+867.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496657.220	2133693.207	2	-14	496657.221	2133693.208	1	-11
	2 (PART BAJA)	496657.219	2133693.221			496657.220	2133693.219		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-26 VIA1								
CAD (Km)	6+897.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496627.643	2133688.252	2	-13	496627.643	2133688.252	-2	12
	2 (PART BAJA)	496627.641	2133688.265			496627.645	2133688.240		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-27 VIA1								
CAD (Km)	6+927.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496599.876	2133683.660	-4	23	496599.877	2133683.659	-4	21
	2 (PART BAJA)	496599.880	2133683.638			496599.881	2133683.639		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

DETERMINACION DE DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-28 VIA1								
CAD (Km)	6+954.007								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496572.018	2133678.956	-1	4	496572.019	2133678.951	-2	15
	2 (PART BAJA)	496572.018	2133678.952			496572.021	2133678.936		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-29 VIA1								
CAD (Km)	6+984.757								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496541.630	2133673.929	-2	15	496541.629	2133673.930	-3	18
	2 (PART BAJA)	496541.632	2133673.914			496541.632	2133673.912		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-30 VIA1								
CAD (Km)	7+015.307								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496511.448	2133668.939	-4	24	496511.448	2133668.940	-4	27
	2 (PART BAJA)	496511.452	2133668.916			496511.452	2133668.914		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

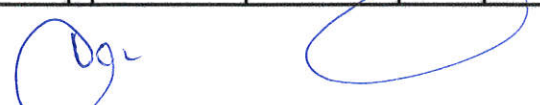
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	ZAPOTITLAN - NOPALERA							
COLUMNA	ZPT-01 VIA1								
CAD (Km)	7+045.866								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496481.250	2133663.882	-3	21	496481.250	2133663.882	-3	22
	2 (PART BAJA)	496481.254	2133663.861			496481.253	2133663.860		

TRAMO/EST	TRAMO	ZAPOTITLAN - NOPALERA							
COLUMNA	ZPT-02 VIA1								
CAD (Km)	7+067.866								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496459.562	2133660.292	-3	27	496459.560	2133660.292	-5	28
	2 (PART BAJA)	496459.565	2133660.265			496459.565	2133660.264		

TRAMO/EST	TRAMO	ZAPOTITLAN - NOPALERA							
COLUMNA	ZPT-03 VIA1								
CAD (Km)	7+089.866								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496437.863	2133656.685	-1	21	496437.864	2133656.688	-2	24
	2 (PART BAJA)	496437.864	2133656.664			496437.866	2133656.664		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	ZPT-04 VIA1				
CAD (Km)	7+111.866				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496416.296	2133653.144	-4	23
	2 (PART BAJA)	496416.300	2133653.121		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
496416.296	2133653.142	-4	20
496416.300	2133653.122		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	ZPT-05 VIA1				
CAD (Km)	7+133.866				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496394.472	2133649.522	0	12
	2 (PART BAJA)	496394.473	2133649.510		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
496394.471	2133649.521	-2	13
496394.473	2133649.508		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	ZPT-06 VIA1				
CAD (Km)	7+155.866				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496372.825	2133645.923	-2	16
	2 (PART BAJA)	496372.827	2133645.908		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
496372.826	2133645.924	-2	14
496372.828	2133645.910		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-07 VIA1								
CAD (Km)	7+177.866								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496351.105	2133642.330	-4	24	496351.105	2133642.328	-4	22
	2 (PART BAJA)	496351.109	2133642.307			496351.109	2133642.307		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-08 VIA1								
CAD (Km)	7+199.866								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496329.349	2133638.738	-4	25	496329.349	2133638.736	-4	24
	2 (PART BAJA)	496329.353	2133638.714			496329.353	2133638.713		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-09 VIA1								
CAD (Km)	7+230.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496299.387	2133633.786	4	-23	496299.387	2133633.787	3	-21
	2 (PART BAJA)	496299.383	2133633.809			496299.383	2133633.808		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-10 VIA1								
CAD (Km)	7+260.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496269.677	2133628.874	-1	7	496269.675	2133628.871	-5	2
	2 (PART BAJA)	496269.678	2133628.867			496269.679	2133628.869		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-11 VIA1								
CAD (Km)	7+290.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496240.022	2133623.863	-2	16	496240.021	2133623.865	-4	18
	2 (PART BAJA)	496240.024	2133623.847			496240.024	2133623.848		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-12 VIA1								
CAD (Km)	7+320.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496210.483	2133618.908	-3	16	496210.484	2133618.909	-3	14
	2 (PART BAJA)	496210.486	2133618.893			496210.486	2133618.895		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-13 VIA1								
CAD (Km)	7+350.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496180.885	2133613.992	-5	33	496180.886	2133613.993	-5	33
	2 (PART BAJA)	496180.890	2133613.960			496180.891	2133613.960		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-14 VIA1								
CAD (Km)	7+375.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496156.194	2133609.879	-6	36	496156.195	2133609.876	-7	32
	2 (PART BAJA)	496156.200	2133609.844			496156.201	2133609.844		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-15 VIA1								
CAD (Km)	7+400.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496131.554	2133605.915	-4	28	496131.553	2133605.914	-4	27
	2 (PART BAJA)	496131.559	2133605.887			496131.558	2133605.888		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-16 VIA1								
CAD (Km)	7+425.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496106.829	2133602.380	-2	13	496106.830	2133602.380	-2	12
	2 (PART BAJA)	496106.831	2133602.367			496106.832	2133602.368		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-17 VIA1								
CAD (Km)	7+450.220								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496082.040	2133599.673	0	4	496082.040	2133599.671	0	2
	2 (PART BAJA)	496082.040	2133599.669			496082.040	2133599.669		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-18 VIA1								
CAD (Km)	7+475.226								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496053.648	2133598.086	-2	-24	496053.648	2133598.087	-3	-24
	2 (PART BAJA)	496053.649	2133598.110			496053.650	2133598.111		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-19 VIA1								
CAD (Km)	7+500.229								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496026.969	2133598.102	-2	-28	496027.987	2133598.067	0	-28
	2 (PART BAJA)	496026.971	2133598.130			496027.987	2133598.095		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-20 VIA1								
CAD (Km)	7+522.233								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	496007.575	2133599.085	-2	-21	496007.574	2133599.084	-1	-19
	2 (PART BAJA)	496007.576	2133599.106			496007.576	2133599.103		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-21 VIA1								
CAD (Km)	7+545.233								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495985.858	2133601.097	-2	-20	495985.857	2133601.095	-2	-17
	2 (PART BAJA)	495985.860	2133601.117			495985.859	2133601.112		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-22 VIA1								
CAD (Km)	7+570.234								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495962.844	2133603.844	-2	-11	495962.838	2133603.843	-1	-9
	2 (PART BAJA)	495962.846	2133603.854			495962.839	2133603.852		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-23 VIA1								
CAD (Km)	7+595.234								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495938.135	2133607.092	1	9	495938.140	2133607.091	2	11
	2 (PART BAJA)	495938.134	2133607.083			495938.138	2133607.080		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-24 VIA1								
CAD (Km)	7+620.240								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495913.279	2133610.405	2	7	495913.278	2133610.404	2	9
	2 (PART BAJA)	495913.278	2133610.399			495913.277	2133610.396		

C



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TLT-25 VIA1								
CAD (Km)	7+650.240								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495883.545	2133614.348	1	7	495883.545	2133614.345	1	8
	2 (PART BAJA)	495883.544	2133614.341			495883.544	2133614.337		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-26 VIA1								
CAD (Km)	7+680.240								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495853.820	2133618.312	4	29	495853.811	2133618.312	4	32
	2 (PART BAJA)	495853.817	2133618.283			495853.807	2133618.280		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-27 VIA1								
CAD (Km)	7+710.239								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495824.095	2133622.304	4	30	495824.095	2133622.303	5	33
	2 (PART BAJA)	495824.091	2133622.275			495824.090	2133622.271		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-28 VIA1								
CAD (Km)	7+735.239								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495799.273	2133625.652	2	29	495799.274	2133625.653	2	29
	2 (PART BAJA)	495799.272	2133625.623			495799.272	2133625.624		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-29 VIA1								
CAD (Km)	7+760.243								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495774.797	2133629.815	3	18	495774.798	2133629.813	3	16
	2 (PART BAJA)	495774.794	2133629.797			495774.795	2133629.797		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-30 VIA1								
CAD (Km)	7+785.243								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495750.656	2133635.878	-1	-11	495750.656	2133635.878	-2	-12
	2 (PART BAJA)	495750.658	2133635.889			495750.658	2133635.890		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-31 VIA1								
CAD (Km)	7+810.271								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495727.344	2133644.721	2	-2	495727.345	2133644.723	3	1
	2 (PART BAJA)	495727.342	2133644.723			495727.342	2133644.722		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-32 VIA1								
CAD (Km)	7+835.288								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495705.402	2133656.415	-3	-5	495705.402	2133656.414	-5	-8
	2 (PART BAJA)	495705.406	2133656.420			495705.407	2133656.422		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-33 VIA1								
CAD (Km)	7+860.306								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495685.079	2133670.673	11	13	495685.091	2133670.664	23	4
	2 (PART BAJA)	495685.068	2133670.661			495685.068	2133670.660		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-34 VIA1								
CAD (Km)	7+885.323								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495666.655	2133687.387	16	16	495666.655	2133687.387	14	17
	2 (PART BAJA)	495666.639	2133687.371			495666.641	2133687.371		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-35 VIA1								
CAD (Km)	7+910.340								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495650.542	2133706.237	16	13	495650.542	2133706.236	15	12
	2 (PART BAJA)	495650.526	2133706.224			495650.527	2133706.224		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-36 VIA1								
CAD (Km)	7+935.357								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495636.811	2133727.115	22	12	495636.811	2133727.114	21	12
	2 (PART BAJA)	495636.789	2133727.102			495636.790	2133727.102		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-37 VIA1								
CAD (Km)	7+960.374								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495625.745	2133749.427	5	2	495625.745	2133749.428	6	3
	2 (PART BAJA)	495625.740	2133749.426			495625.738	2133749.425		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-38 VIA1								
CAD (Km)	7+985.379								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495617.026	2133772.817	26	9	495617.024	2133772.816	29	10
	2 (PART BAJA)	495616.999	2133772.808			495616.995	2133772.806		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-39 VIA1								
CAD (Km)	8+010.380								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495609.548	2133796.574	4	1	495609.550	2133796.574	3	1
	2 (PART BAJA)	495609.544	2133796.573			495609.547	2133796.574		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-40 VIA1								
CAD (Km)	8+040.380								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495602.539	2133819.737	8	3	495602.539	2133819.738	10	3
	2 (PART BAJA)	495602.531	2133819.735			495602.529	2133819.735		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-41 VIA1								
CAD (Km)	8+065.382								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495591.140	2133854.801	16	6	495591.138	2133854.800	17	6
	2 (PART BAJA)	495591.124	2133854.795			495591.122	2133854.793		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-42 VIA1								
CAD (Km)	8+088.388								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495584.715	2133870.769	-21	-11	495584.713	2133870.768	-20	-11
	2 (PART BAJA)	495584.736	2133870.779			495584.733	2133870.779		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-43 VIA1								
CAD (Km)	8+110.405								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495574.509	2133890.415	-5	-3	495574.510	2133890.417	-2	-1
	2 (PART BAJA)	495574.514	2133890.418			495574.512	2133890.418		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-44 VIA1								
CAD (Km)	8+135.422								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495560.313	2133911.207	-1	-1	495560.313	2133911.209	2	1
	2 (PART BAJA)	495560.314	2133911.209			495560.311	2133911.207		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-45 VIA1								
CAD (Km)	8+160.440								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495543.713	2133930.052	12	14	495543.713	2133930.053	14	15
	2 (PART BAJA)	495543.701	2133930.038			495543.699	2133930.038	5E+08	

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-46 VIA1								
CAD (Km)	8+185.457								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495524.896	2133946.672	0	-1	495524.896	2133946.674	3	4
	2 (PART BAJA)	495524.896	2133946.673			495524.893	2133946.670		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-47 VIA1								
CAD (Km)	8+210.473								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495504.130	2133960.866	-3	-6	495504.131	2133960.867	-3	-7
	2 (PART BAJA)	495504.133	2133960.872			495504.135	2133960.874		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-48 VIA1								
CAD (Km)	8+235.491								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495481.764	2133972.331	6	13	495481.766	2133972.331	6	14
	2 (PART BAJA)	495481.759	2133972.318			495481.759	2133972.318		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-49 VIA1								
CAD (Km)	8+260.508								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495458.178	2133980.974	5	5	495458.176	2133980.975	4	4
	2 (PART BAJA)	495458.173	2133980.969			495458.172	2133980.971		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-50 VIA1								
CAD (Km)	8+285.484								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495433.776	2133986.629	-1	-8	495433.780	2133986.659	3	26
	2 (PART BAJA)	495433.777	2133986.636			495433.777	2133986.633		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-51 VIA1								
CAD (Km)	8+310.488								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495408.972	2133990.218	-4	-30	495408.974	2133990.217	-3	-31
	2 (PART BAJA)	495408.976	2133990.247			495408.977	2133990.248		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-52 VIA1								
CAD (Km)	8+335.488								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495384.126	2133992.954	-1	-12	495384.125	2133992.956	5	0
	2 (PART BAJA)	495384.127	2133992.966			495384.127	2133992.965		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-53 VIA1								
CAD (Km)	8+365.488								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495354.300	2133996.016	1	-11	495354.299	2133996.015	1	-12
	2 (PART BAJA)	495354.298	2133996.027			495354.298	2133996.027		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-54 VIA1								
CAD (Km)	8+395.488								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495324.367	2133999.195	0	-3	495324.367	2133999.195	0	-2
	2 (PART BAJA)	495324.367	2133999.198			495324.367	2133999.197		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-55 VIA1								
CAD (Km)	8+425.488								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495294.631	2134002.632	0	-1	495294.631	2134002.633	0	1
	2 (PART BAJA)	495294.631	2134002.633			495294.631	2134002.632		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	ZPT-56 VIA1								
CAD (Km)	8+449.488								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495270.742	2134004.885	0	-2	495270.742	2134004.885	0	-1
	2 (PART BAJA)	495270.742	2134004.887			495270.742	2134004.886		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	NOPALERA - OLIVOS							
COLUMNA	NOP-01 VIA1								
CAD (Km)	8+471.621								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495248.684	2134007.397	-2	7	495248.684	2134007.395	-3	7
	2 (PART BAJA)	495248.686	2134007.390			495248.687	2134007.388		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-02 VIA1								
CAD (Km)	8+493.621								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495226.878	2134009.731	1	12	495226.878	2134009.727	1	13
	2 (PART BAJA)	495226.877	2134009.719			495226.877	2134009.714		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-03 VIA1								
CAD (Km)	8+515.621								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495204.903	2134012.055	2	16	495204.902	2134012.053	3	15
	2 (PART BAJA)	495204.901	2134012.039			495204.899	2134012.038		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-04 VIA1								
CAD (Km)	8+537.621								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495183.132	2134014.344	2	18			0	0
	2 (PART BAJA)	495183.130	2134014.326						

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-05 VIA1								
CAD (Km)	8+559.621								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495161.242	2134016.634	0	6	495161.242	2134016.635	0	9
	2 (PART BAJA)	495161.242	2134016.628			495161.242	2134016.626		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-06 VIA1								
CAD (Km)	8+581.621								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495139.345	2134018.954	4	14	495139.345	2134018.954	4	18
	2 (PART BAJA)	495139.341	2134018.940			495139.341	2134018.936		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-10 VIA1								
CAD (Km)	8+667.153								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495054.265	2134027.753	1	15	495054.265	2134027.754	-1	20
	2 (PART BAJA)	495054.264	2134027.738			495054.266	2134027.733		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-11 VIA1								
CAD (Km)	8+689.153								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495032.347	2134030.080	-1	-2	495032.346	2134030.078	0	-1
	2 (PART BAJA)	495032.348	2134030.082			495032.346	2134030.079		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-12 VIA1								
CAD (Km)	8+717.153								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	495004.464	2134033.004	0	1	495004.463	2134033.002	0	1
	2 (PART BAJA)	495004.464	2134033.003			495004.463	2134033.001		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NPT-13 VIA1								
CAD (Km)	8+747.153								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494974.585	2134036.161	1	1	494974.584	2134036.160	0	3
	2 (PART BAJA)	494974.584	2134036.160			494974.584	2134036.157		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-14 VIA1								
CAD (Km)	8+772.153								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494949.733	2134038.737	1	10	494949.733	2134038.736	4	11
	2 (PART BAJA)	494949.732	2134038.727			494949.729	2134038.725		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-15 VIA1								
CAD (Km)	8+797.154								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494924.905	2134041.660	3	19	494924.905	2134041.660	4	24
	2 (PART BAJA)	494924.903	2134041.642			494924.902	2134041.637		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-16 VIA1								
CAD (Km)	8+822.155								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494900.320	2134045.233	3	26	494900.320	2134045.232	3	27
	2 (PART BAJA)	494900.318	2134045.208			494900.317	2134045.205		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-17 VIA1								
CAD (Km)	8+847.160								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494875.789	2134049.673	5	30	494875.789	2134049.671	6	30
	2 (PART BAJA)	494875.784	2134049.644			494875.783	2134049.641		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-18 VIA1								
CAD (Km)	8+872.161								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494851.363	2134054.965	5	18	494851.363	2134054.965	5	20
	2 (PART BAJA)	494851.359	2134054.946			494851.359	2134054.944		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-19 VIA1								
CAD (Km)	8+897.161								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494827.241	2134061.006	9	29	494827.240	2134061.003	6	27
	2 (PART BAJA)	494827.231	2134060.978			494827.234	2134060.976		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-20 VIA1								
CAD (Km)	8+922.162								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494803.169	2134067.923	4	12	494803.168	2134067.922	5	14
	2 (PART BAJA)	494803.165	2134067.911			494803.163	2134067.908		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-21 VIA1								
CAD (Km)	8+947.163								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494779.311	2134075.713	2	5	494779.312	2134075.713	3	7
	2 (PART BAJA)	494779.309	2134075.708			494779.309	2134075.706		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-22 VIA1								
CAD (Km)	8+972.164								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494755.905	2134084.163	0	0	494755.904	2134084.160	0	-2
	2 (PART BAJA)	494755.906	2134084.163			494755.904	2134084.162		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-23 VIA1								
CAD (Km)	8+997.165								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494732.697	2134093.457	1	0	494732.697	2134093.458	2	0
	2 (PART BAJA)	494732.696	2134093.457			494732.695	2134093.458		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-24 VIA1								
CAD (Km)	9+022.166								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494709.817	2134103.509	9	21	494709.816	2134103.509	11	20
	2 (PART BAJA)	494709.808	2134103.488			494709.805	2134103.489		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-25 VIA1								
CAD (Km)	9+047.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494687.204	2134113.953	2	6	494687.206	2134113.952	4	9
	2 (PART BAJA)	494687.202	2134113.947			494687.201	2134113.943		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-26 VIA1								
CAD (Km)	9+075.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494661.909	2134125.850	2	6	494661.909	2134125.850	3	10
	2 (PART BAJA)	494661.907	2134125.844			494661.906	2134125.840		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-27 VIA1								
CAD (Km)	9+103.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494636.550	2134137.827	1	-3	494636.550	2134137.827	3	-1
	2 (PART BAJA)	494636.549	2134137.830			494636.547	2134137.829		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

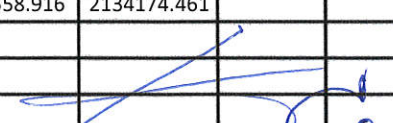
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-28 VIA1								
CAD (Km)	9+131.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494613.036	2134148.911	-12	-23	494613.037	2134148.911	-10	-21
	2 (PART BAJA)	494613.047	2134148.934			494613.047	2134148.932		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-29 VIA1								
CAD (Km)	9+159.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494585.980	2134161.685	-5	-14	494585.981	2134161.687	-2	-9
	2 (PART BAJA)	494585.985	2134161.699			494585.983	2134161.696		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-30 VIA1								
CAD (Km)	9+189.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494558.914	2134174.451	-4	-19	494558.913	2134174.446	-3	-15
	2 (PART BAJA)	494558.918	2134174.470			494558.916	2134174.461		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

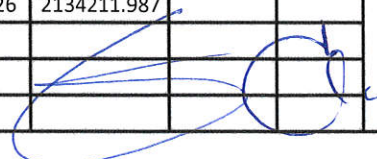
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-31 VIA1								
CAD (Km)	9+219.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494531.941	2134187.427	3	5	494531.941	2134187.424	2	2
	2 (PART BAJA)	494531.938	2134187.422			494531.939	2134187.422		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-32 VIA1								
CAD (Km)	9+249.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494504.595	2134200.054	-2	-9	494504.595	2134200.056	0	-6
	2 (PART BAJA)	494504.597	2134200.063			494504.595	2134200.061		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-33 VIA1								
CAD (Km)	9+277.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494479.314	2134211.960	-15	-31	494479.313	2134211.960	-13	-27
	2 (PART BAJA)	494479.329	2134211.991			494479.326	2134211.987		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-37 VIA1								
CAD (Km)	9+391.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494376.030	2134260.531	2	5	494376.031	2134260.531	5	11
	2 (PART BAJA)	494376.028	2134260.526			494376.026	2134260.520		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-38 VIA1								
CAD (Km)	9+421.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494348.931	2134273.307	2	7	494348.929	2134273.310	5	12
	2 (PART BAJA)	494348.929	2134273.301			494348.924	2134273.298		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-39 VIA1								
CAD (Km)	9+451.168								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494329.008	2134283.038	2	6	494329.007	2134283.035	0	2
	2 (PART BAJA)	494329.007	2134283.032			494329.006	2134283.033		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-43 VIA1								
CAD (Km)	9+541.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494238.734	2134321.199	-9	-20	494238.734	2134321.202	-6	-16
	2 (PART BAJA)	494238.742	2134321.219			494238.740	2134321.218		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-44 VIA1								
CAD (Km)	9+571.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494210.563	2134331.580	0	-1	494210.563	2134331.580	1	1
	2 (PART BAJA)	494210.563	2134331.581			494210.562	2134331.580		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-45 VIA1								
CAD (Km)	9+601.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494182.295	2134341.825	-1	-5	494182.294	2134341.825	0	-2
	2 (PART BAJA)	494182.296	2134341.829			494182.294	2134341.827		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-46 VIA1								
CAD (Km)	9+631.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494154.158	2134352.079	2	7	494154.378	2134351.993	4	7
	2 (PART BAJA)	494154.156	2134352.072			494154.374	2134351.986		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-47 VIA1								
CAD (Km)	9+661.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494125.779	2134362.409	-4	-1	494125.781	2134362.413	-6	2
	2 (PART BAJA)	494125.783	2134362.410			494125.788	2134362.412		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-48 VIA1								
CAD (Km)	9+691.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494097.782	2134372.578	-1	-6	494097.781	2134372.577	-1	-6
	2 (PART BAJA)	494097.783	2134372.584			494097.782	2134372.583		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO


(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-49 VIA1								
CAD (Km)	9+721.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494069.541	2134382.842	5	16	494069.542	2134382.845	11	18
	2 (PART BAJA)	494069.536	2134382.826			494069.531	2134382.827		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-50 VIA1								
CAD (Km)	9+751.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494041.370	2134393.096	-7	-24	494041.371	2134393.097	-4	-20
	2 (PART BAJA)	494041.377	2134393.120			494041.376	2134393.117		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-51 VIA1								
CAD (Km)	9+781.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	494013.191	2134403.345	-3	-8	494012.999	2134403.414	-1	-5
	2 (PART BAJA)	494013.194	2134403.353			494013.000	2134403.419		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-55 VIA1								
CAD (Km)	9+901.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493902.747	2134451.269	2	7	493872.202	2134454.592	-3	-9
	2 (PART BAJA)	493902.745	2134451.263			493872.205	2134454.602		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-56 VIA1								
CAD (Km)	9+931.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493872.202	2134454.590	-4	-11	493872.201	2134454.591	6	-7
	2 (PART BAJA)	493872.206	2134454.601			493872.195	2134454.598		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	NOP-57 VIA1								
CAD (Km)	9+961.180								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493843.979	2134464.842	4	5	493844.244	2134464.741	5	7
	2 (PART BAJA)	493843.976	2134464.837			493844.239	2134464.734		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-04 VIA1								
CAD (Km)	10+047.968								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493762.535	2134494.771	5	14	493762.536	2134494.772	6	17
	2 (PART BAJA)	493762.530	2134494.756			493762.530	2134494.755		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-05 VIA1								
CAD (Km)	10+069.968								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493741.922	2134502.275	-2	-9	493741.921	2134502.274	-1	-7
	2 (PART BAJA)	493741.924	2134502.284			493741.922	2134502.281		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-06 VIA1								
CAD (Km)	10+091.968								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493721.203	2134509.784	0	0	493721.205	2134509.785	1	3
	2 (PART BAJA)	493721.203	2134509.784			493721.204	2134509.782		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-07 VIA1								
CAD (Km)	10+113.968								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493700.635	2134517.270	1	-1	493700.633	2134517.268	1	-2
	2 (PART BAJA)	493700.635	2134517.271			493700.632	2134517.270		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-08 VIA1								
CAD (Km)	10+135.968								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493679.809	2134524.843	-4	-10	493679.810	2134524.844	-2	-8
	2 (PART BAJA)	493679.813	2134524.853			493679.812	2134524.852		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-09 VIA1								
CAD (Km)	10+157.378								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493659.587	2134531.879	3	7	493659.589	2134531.880	3	8
	2 (PART BAJA)	493659.584	2134531.871			493659.587	2134531.872		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-13 VIA1								
CAD (Km)	10+272.379								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493566.270	2134579.953	-2	-1	493566.271	2134579.952	-2	-1
	2 (PART BAJA)	493566.272	2134579.954			493566.274	2134579.954		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-14 VIA1								
CAD (Km)	10+297.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493528.304	2134581.730	-11	-22	493528.303	2134581.730	-10	-22
	2 (PART BAJA)	493528.314	2134581.751			493528.313	2134581.752		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-15 VIA1								
CAD (Km)	10+322.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493505.160	2134590.252	6	18	493505.161	2134590.252	7	20
	2 (PART BAJA)	493505.154	2134590.234			493505.153	2134590.232		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-16 VIA1								
CAD (Km)	10+352.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493476.920	2134600.512	-1	-2	493476.918	2134600.512	1	2
	2 (PART BAJA)	493476.921	2134600.514			493476.917	2134600.511		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-17 VIA1								
CAD (Km)	10+382.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493448.715	2134610.783	-3	-7	493448.715	2134610.783	-3	-8
	2 (PART BAJA)	493448.718	2134610.791			493448.718	2134610.791		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-18 VIA1								
CAD (Km)	10+412.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493420.549	2134621.024	2	8	493420.549	2134621.024	3	10
	2 (PART BAJA)	493420.547	2134621.017			493420.545	2134621.014		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-19 VIA1								
CAD (Km)	10+442.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493392.311	2134631.299	-1	-1	493392.311	2134631.299	0	2
	2 (PART BAJA)	493392.312	2134631.300			493392.311	2134631.297		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-20 VIA1								
CAD (Km)	10+472.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493364.133	2134641.527	-7	-19	493364.133	2134641.527	-6	-17
	2 (PART BAJA)	493364.141	2134641.546			493364.139	2134641.544		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-21 VIA1								
CAD (Km)	10+502.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493335.874	2134651.650	-2	-6	493335.873	2134651.649	-1	-3
	2 (PART BAJA)	493335.876	2134651.656			493335.874	2134651.652		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-22 VIA1								
CAD (Km)	10+532.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493306.999	2134660.043	-7	-19	493307.001	2134660.044	-6	-16
	2 (PART BAJA)	493307.007	2134660.062			493307.007	2134660.060		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-23 VIA1								
CAD (Km)	10+562.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493278.810	2134670.284	-6	-13	493278.809	2134670.284	-6	-11
	2 (PART BAJA)	493278.815	2134670.297			493278.815	2134670.295		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	OLV-24 VIA1								
CAD (Km)	10+592.102								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493250.684	2134680.502	-1	-1	493250.684	2134680.502	0	2
	2 (PART BAJA)	493250.685	2134680.503			493250.684	2134680.500		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

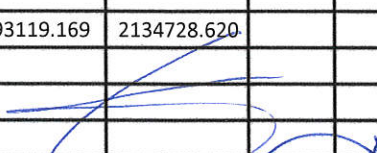
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-04 VIA1								
CAD (Km)	10+688.381								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493160.565	2134713.562	-1	-3	493160.563	2134713.560	-1	-3
	2 (PART BAJA)	493160.567	2134713.565			493160.564	2134713.563		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-05 VIA1								
CAD (Km)	10+710.381								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493139.885	2134721.107	0	0	493139.886	2134721.111	-10	-23
	2 (PART BAJA)	493139.885	2134721.107			493139.896	2134721.134		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-06 VIA1								
CAD (Km)	10+732.381								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493119.172	2134728.636	4	13	493119.171	2134728.627	2	7
	2 (PART BAJA)	493119.168	2134728.623			493119.169	2134728.620		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-07 VIA1								
CAD (Km)	10+754.381								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493098.479	2134736.133	4	12	493098.477	2134736.127	3	8
	2 (PART BAJA)	493098.475	2134736.121			493098.474	2134736.119		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-08 VIA1								
CAD (Km)	10+776.381								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493077.832	2134743.655	-2	-7	493077.831	2134743.654	0	-2
	2 (PART BAJA)	493077.834	2134743.662			493077.831	2134743.656		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-09 VIA1								
CAD (Km)	10+797.804								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493057.643	2134750.727	-12	-30	493057.643	2134750.726	-10	-26
	2 (PART BAJA)	493057.655	2134750.757			493057.654	2134750.752		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-10 VIA1								
CAD (Km)	10+819.804								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493036.878	2134758.327	-5	-11	493036.878	2134758.326	-4	-9
	2 (PART BAJA)	493036.883	2134758.338			493036.881	2134758.335		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-11 VIA1								
CAD (Km)	10+844.805								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	493013.619	2134767.278	-16	-42	493013.619	2134767.276	-14	-38
	2 (PART BAJA)	493013.635	2134767.320			493013.633	2134767.314		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-12 VIA1								
CAD (Km)	10+869.810								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492991.160	2134777.699	-43	-42	492991.164	2134777.703	-39	-38
	2 (PART BAJA)	492991.203	2134777.741			492991.203	2134777.740		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-13 VIA1								
CAD (Km)	10+894.819								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492968.782	2134788.907	-20	-35	492968.783	2134788.905	-17	-35
	2 (PART BAJA)	492968.802	2134788.942			492968.800	2134788.940		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-14 VIA1								
CAD (Km)	10+919.830								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492948.079	2134802.723	-8	-12	492948.078	2134802.724	-8	-11
	2 (PART BAJA)	492948.086	2134802.735			492948.087	2134802.735		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-15 VIA1								
CAD (Km)	10+944.838								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492927.822	2134819.592	5	3	492927.821	2134819.592	5	4
	2 (PART BAJA)	492927.817	2134819.588			492927.817	2134819.588		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-16 VIA1								
CAD (Km)	10+969.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492924.353	2134849.889	-26	-21	492924.353	2134849.889	-26	-21
	2 (PART BAJA)	492924.379	2134849.910			492924.379	2134849.910		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-17 VIA1								
CAD (Km)	10+994.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492893.136	2134853.309	-27	-33	492893.138	2134853.308	-25	-32
	2 (PART BAJA)	492893.163	2134853.342			492893.163	2134853.339		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-18 VIA1								
CAD (Km)	11+024.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492872.134	2134874.807	-33	-30	492872.136	2134874.807	-29	-29
	2 (PART BAJA)	492872.168	2134874.837			492872.164	2134874.836		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-19 VIA1								
CAD (Km)	11+054.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492851.184	2134896.248	-16	-16	492851.184	2134896.248	-14	-13
	2 (PART BAJA)	492851.200	2134896.264			492851.198	2134896.260		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-20 VIA1								
CAD (Km)	11+084.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492830.307	2134917.705	-21	-19	492830.307	2134917.705	-19	-17
	2 (PART BAJA)	492830.328	2134917.723			492830.326	2134917.722		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-21 VIA1								
CAD (Km)	11+114.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492809.347	2134939.225	-12	-11	492809.348	2134939.226	-9	-8
	2 (PART BAJA)	492809.358	2134939.236			492809.357	2134939.234		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-22 VIA1								
CAD (Km)	11+144.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492788.422	2134960.652	11	10	492788.422	2134960.654	13	12
	2 (PART BAJA)	492788.411	2134960.642			492788.408	2134960.642		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-23 VIA1								
CAD (Km)	11+174.840								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492767.472	2134982.136	1	4	492767.471	2134982.134	5	5
	2 (PART BAJA)	492767.471	2134982.132			492767.466	2134982.129		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-24 VIA1								
CAD (Km)	11+199.842								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492750.024	2135000.055	-4	-5	492750.025	2135000.055	-1	-3
	2 (PART BAJA)	492750.028	2135000.060			492750.026	2135000.058		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-25 VIA1								
CAD (Km)	11+224.844								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492733.157	2135018.371	3	3	492733.160	2135018.374	0	1
	2 (PART BAJA)	492733.154	2135018.368			492733.161	2135018.373		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-26 VIA1								
CAD (Km)	11+249.758								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492721.048	2135034.164	7	10	492721.049	2135034.165	7	11
	2 (PART BAJA)	492721.041	2135034.155			492721.042	2135034.155		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-27 VIA1								
CAD (Km)	11+274.930								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492705.607	2135056.670	4	4	492705.608	2135056.670	6	6
	2 (PART BAJA)	492705.603	2135056.665			492705.601	2135056.664		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-28 VIA1								
CAD (Km)	11+299.879								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492692.896	2135081.035	-1	0	492692.895	2135081.036	0	0
	2 (PART BAJA)	492692.897	2135081.036			492692.895	2135081.036		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-29 VIA1								
CAD (Km)	11+324.893								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492684.348	2135104.422	29	10	492684.348	2135104.422	33	11
	2 (PART BAJA)	492684.318	2135104.412			492684.315	2135104.411		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-30 VIA1								
CAD (Km)	11+349.907								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492678.454	2135128.610	-4	-1	492678.456	2135128.611	-1	0
	2 (PART BAJA)	492678.458	2135128.611			492678.457	2135128.611		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-31 VIA1								
CAD (Km)	11+374.916								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492675.130	2135153.270	2	-1	492675.129	2135153.271	-35	-4
	2 (PART BAJA)	492675.127	2135153.271			492675.164	2135153.275		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-32 VIA1								
CAD (Km)	11+400.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492673.523	2135178.270	25	0	492673.524	2135178.270	26	-1
	2 (PART BAJA)	492673.498	2135178.271			492673.498	2135178.271		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-33 VIA1								
CAD (Km)	11+430.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492672.496	2135208.175	-9	-1	492672.497	2135208.174	-5	-1
	2 (PART BAJA)	492672.505	2135208.176			492672.502	2135208.175		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-34 VIA1								
CAD (Km)	11+460.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492671.600	2135238.131	4	1	492671.602	2135238.133	6	0
	2 (PART BAJA)	492671.596	2135238.131			492671.596	2135238.133		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-35 VIA1								
CAD (Km)	11+490.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492670.644	2135268.050	5	0	492670.643	2135268.052	5	0
	2 (PART BAJA)	492670.639	2135268.050			492670.638	2135268.052		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-36 VIA1								
CAD (Km)	11+520.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492669.710	2135298.029	1	0	492669.713	2135298.029	6	0
	2 (PART BAJA)	492669.709	2135298.028			492669.707	2135298.028		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-37 VIA1								
CAD (Km)	11+550.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492668.750	2135327.987	18	2	492668.748	2135327.988	17	0
	2 (PART BAJA)	492668.732	2135327.985			492668.731	2135327.987		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-38 VIA1								
CAD (Km)	11+580.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492667.771	2135357.991	5	0	492667.772	2135357.991	7	0
	2 (PART BAJA)	492667.766	2135357.991			492667.765	2135357.992		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-39 VIA1								
CAD (Km)	11+610.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492666.859	2135388.133	20	-1	492666.860	2135388.133	22	-1
	2 (PART BAJA)	492666.839	2135388.133			492666.838	2135388.133		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-40 VIA1								
CAD (Km)	11+640.081								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492665.945	2135418.110	0	0	492665.948	2135418.111	4	0
	2 (PART BAJA)	492665.945	2135418.110			492665.944	2135418.110		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-41 VIA1								
CAD (Km)	11+664.919								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492664.986	2135442.980	-7	0	492664.984	2135442.978	-8	-1
	2 (PART BAJA)	492664.993	2135442.980			492664.992	2135442.978		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-42 VIA1								
CAD (Km)	11+689.923								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492662.688	2135468.153	0	-2	492662.690	2135468.153	1	-1
	2 (PART BAJA)	492662.688	2135468.155			492662.689	2135468.154		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-46 VIA1								
CAD (Km)	11+789.983								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492626.037	2135560.411	3	2	492626.037	2135560.409	3	2
	2 (PART BAJA)	492626.035	2135560.410			492626.033	2135560.407		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-47 VIA1								
CAD (Km)	11+814.994								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492609.998	2135579.928	-13	-14	492609.997	2135579.927	-14	-14
	2 (PART BAJA)	492610.011	2135579.942			492610.011	2135579.941		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-48 VIA1								
CAD (Km)	11+839.999								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492592.344	2135597.490	4	4	492592.344	2135597.491	5	5
	2 (PART BAJA)	492592.340	2135597.486			492592.339	2135597.486		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

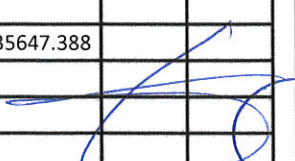
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-49 VIA1								
CAD (Km)	11+865.00								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492573.649	2135614.295	-12	-15	492573.648	2135614.293	-11	-13
	2 (PART BAJA)	492573.661	2135614.310			492573.659	2135614.307		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-50 VIA1								
CAD (Km)	11+890.00								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492555.033	2135630.804	-5	-5	492555.031	2135630.803	-5	-5
	2 (PART BAJA)	492555.038	2135630.809			492555.036	2135630.808		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-51 VIA1								
CAD (Km)	11+915.00								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492536.305	2135647.388	-2	-2	492536.305	2135647.386	-1	-2
	2 (PART BAJA)	492536.307	2135647.391			492536.306	2135647.388		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-64 VIA1								
CAD (Km)	12+228.00								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492303.554	2135856.733	-4	-3	492303.554	2135856.735	-3	-1
	2 (PART BAJA)	492303.558	2135856.737			492303.558	2135856.736		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-65 VIA1								
CAD (Km)	12+251.00								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492286.354	2135871.994	10	10	492286.354	2135871.993	10	4
	2 (PART BAJA)	492286.345	2135871.983			492286.344	2135871.988		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-66 VIA1								
CAD (Km)	12+273.00								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492269.897	2135886.588	1	1	492269.898	2135886.589	2	3
	2 (PART BAJA)	492269.897	2135886.587			492269.895	2135886.586		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	TEN-67 VIA1								
CAD (Km)	12+295.00								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492252.974	2135901.671	0	-1	492252.976	2135901.671	2	1
	2 (PART BAJA)	492252.975	2135901.672			492252.974	2135901.670		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	PERIFERICO OTE. - CALLE 11							
COLUMNA	PEO-01 VIA1								
CAD (Km)	12+317.140								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492237.007	2135916.036	3	3	492237.009	2135916.037	6	5
	2 (PART BAJA)	492237.004	2135916.033			492237.003	2135916.032		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-02 VIA1								
CAD (Km)	12+339.140								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492220.554	2135930.647	-8	-12	492220.554	2135930.648	-3	-7
	2 (PART BAJA)	492220.562	2135930.659			492220.557	2135930.655		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-03 VIA1								
CAD (Km)	12+361.140								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492222.798	2135954.673	-7	-1	492222.797	2135954.672	-12	-1
	2 (PART BAJA)	492222.805	2135954.673			492222.809	2135954.673		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC
TRAMO ELEVADO
 (TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-04 VIA1								
CAD (Km)	12+383.140								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492187.655	2135959.861	-4	-6	492187.655	2135959.863	-1	-1
	2 (PART BAJA)	492187.659	2135959.867			492187.655	2135959.864		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-05 VIA1								
CAD (Km)	12+405.140								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492171.209	2135974.483	-8	-9	492171.208	2135974.483	-7	-9
	2 (PART BAJA)	492171.217	2135974.492			492171.215	2135974.492		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-06 VIA1								
CAD (Km)	12+427.140								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492154.774	2135989.087	7	8	492154.774	2135989.088	9	10
	2 (PART BAJA)	492154.767	2135989.078			492154.765	2135989.078		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-10 VIA1								
CAD (Km)	12+511.672								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492090.993	2136045.489	-10	-10	492090.994	2136045.490	-7	-7
	2 (PART BAJA)	492091.003	2136045.499			492091.001	2136045.498		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-11 VIA1								
CAD (Km)	12+529.173								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492078.807	2136056.133	-26	-25	492078.809	2136056.135	-23	-22
	2 (PART BAJA)	492078.833	2136056.157			492078.832	2136056.157		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-12 VIA1								
CAD (Km)	12+556.678								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492056.133	2136074.239	-9	-39	492056.130	2136074.238	-6	-27
	2 (PART BAJA)	492056.142	2136074.278			492056.136	2136074.265		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-13 VIA1								
CAD (Km)	12+581.193								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492010.689	2136098.067	-19	-26	492010.690	2136098.068	-15	-21
	2 (PART BAJA)	492010.708	2136098.093			492010.706	2136098.089		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-14 VIA1								
CAD (Km)	12+606.210								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	492012.754	2136098.498	-10	-20	492012.753	2136098.498	-10	-19
	2 (PART BAJA)	492012.764	2136098.518			492012.763	2136098.517		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-15 VIA1								
CAD (Km)	12+631.225								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491988.753	2136106.646	-3	-21	491988.754	2136106.647	-5	-17
	2 (PART BAJA)	491988.757	2136106.667			491988.759	2136106.664		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-16 VIA1								
CAD (Km)	12+656.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491964.188	2136112.493	-5	-15	491964.188	2136112.492	-2	-15
	2 (PART BAJA)	491964.192	2136112.509			491964.190	2136112.507		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-17 VIA1								
CAD (Km)	12+681.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491939.554	2136117.230	-3	-11	491939.554	2136117.231	-2	-9
	2 (PART BAJA)	491939.557	2136117.241			491939.556	2136117.240		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-18 VIA1								
CAD (Km)	12+706.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491914.948	2136121.818	1	-1	491914.946	2136121.820	0	2
	2 (PART BAJA)	491914.946	2136121.818			491914.947	2136121.818		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-22 VIA1								
CAD (Km)	12+806.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491816.623	2136140.189	-1	-2	491816.623	2136140.190	1	0
	2 (PART BAJA)	491816.624	2136140.191			491816.622	2136140.190		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-23 VIA1								
CAD (Km)	12+831.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491792.054	2136144.773	-3	-1	491792.054	2136144.774	-1	-3
	2 (PART BAJA)	491792.057	2136144.774			491792.055	2136144.777		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-24 VIA1								
CAD (Km)	12+856.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491767.468	2136149.377	0	-1	491767.468	2136149.378	1	2
	2 (PART BAJA)	491767.468	2136149.378			491767.467	2136149.376		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-25 VIA1								
CAD (Km)	12+881.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491742.879	2136153.995	-1	-8	491742.879	2136153.996	-1	-5
	2 (PART BAJA)	491742.880	2136154.003			491742.880	2136154.001		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-26 VIA1								
CAD (Km)	12+906.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491718.329	2136158.611	-5	-16	491718.328	2136158.610	-4	-15
	2 (PART BAJA)	491718.333	2136158.627			491718.332	2136158.625		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-27 VIA1								
CAD (Km)	12+931.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491693.754	2136163.232	4	23	491693.754	2136163.230	5	20
	2 (PART BAJA)	491693.750	2136163.210			491693.749	2136163.210		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-28 VIA1								
CAD (Km)	12+956.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491669.197	2136167.834	-1	-1	491669.197	2136167.835	0	0
	2 (PART BAJA)	491669.198	2136167.835			491669.197	2136167.836		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-29 VIA1								
CAD (Km)	12+981.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491644.614	2136172.447	-2	9	491644.614	2136172.446	-2	10
	2 (PART BAJA)	491644.616	2136172.438			491644.616	2136172.436		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-30 VIA1								
CAD (Km)	13+006.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491620.046	2136177.059	-1	-1	491620.046	2136177.060	1	2
	2 (PART BAJA)	491620.046	2136177.060			491620.045	2136177.058		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-31 VIA1								
CAD (Km)	13+031.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491595.464	2136181.657	-4	-18	491595.463	2136181.658	-3	-15
	2 (PART BAJA)	491595.468	2136181.675			491595.467	2136181.673		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-32 VIA1								
CAD (Km)	13+056.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491570.892	2136186.258	-3	-15	491570.891	2136186.258	-2	-13
	2 (PART BAJA)	491570.895	2136186.273			491570.894	2136186.271		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-33 VIA1								
CAD (Km)	13+081.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491546.319	2136190.907	1	8	491546.318	2136190.908	1	9
	2 (PART BAJA)	491546.317	2136190.900			491546.317	2136190.899		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	PEO-49 VIA1								
CAD (Km)	13+531.230								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491116.415	2136281.071	-17	0	491116.417	2136281.072	-14	3
	2 (PART BAJA)	491116.432	2136281.071			491116.431	2136281.070		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	CALLE 11 - LOMAS ESTRELLA							
COLUMNA	C11-01 VIA1								
CAD (Km)	13+577.904								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491057.603	2136279.209	1	-6	491057.603	2136279.207	2	-3
	2 (PART BAJA)	491057.602	2136279.215			491057.601	2136279.210		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-02 VIA1								
CAD (Km)	13+599.904								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491035.963	2136283.146	1	3	491035.964	2136283.146	0	1
	2 (PART BAJA)	491035.963	2136283.143			491035.964	2136283.145		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-03 VIA1								
CAD (Km)	13+621.904								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	491014.264	2136287.129	-2	-14	491014.263	2136287.127	-3	-16
	2 (PART BAJA)	491014.266	2136287.143			491014.266	2136287.143		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-04 VIA1								
CAD (Km)	13+643.904								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490992.642	2136291.061	1	2	490992.643	2136291.061	-1	2
	2 (PART BAJA)	490992.642	2136291.059			490992.643	2136291.059		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-05 VIA1								
CAD (Km)	13+665.904								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490970.965	2136295.037	0	-17	490970.964	2136295.037	-1	-17
	2 (PART BAJA)	490970.965	2136295.054			490970.966	2136295.054		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-06 VIA1								
CAD (Km)	13+687.904								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490949.364	2136298.988	-1	-9	490949.363	2136298.985	-2	-14
	2 (PART BAJA)	490949.365	2136298.997			490949.365	2136298.999		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-07 VIA1								
CAD (Km)	13+709.904								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490927.772	2136302.925	-4	-10	490927.773	2136302.925	-3	-12
	2 (PART BAJA)	490927.776	2136302.935			490927.776	2136302.936		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-08 VIA1								
CAD (Km)	13+731.904								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490906.087	2136306.884	1	8	490906.087	2136306.884	0.001	0.008
	2 (PART BAJA)	490906.087	2136306.876			490906.086	2136306.877		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-09 VIA1								
CAD (Km)	13+752.728								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490885.502	2136310.399	-3	-12	490885.502	2136310.399	-3	-12
	2 (PART BAJA)	490885.505	2136310.411			490885.505	2136310.411		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

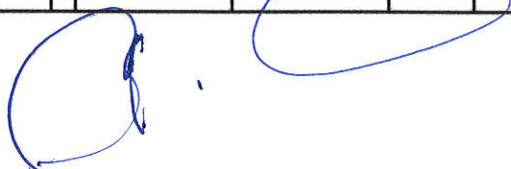
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-10 VIA1								
CAD (Km)	13+774.726								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490863.992	2136314.290	2	21	490863.992	2136314.288	2	18
	2 (PART BAJA)	490863.991	2136314.270			490863.990	2136314.271		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-11 VIA1								
CAD (Km)	13+804.727								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490834.418	2136319.718	0	-6	490834.418	2136319.717	-1	-7
	2 (PART BAJA)	490834.418	2136319.724			490834.419	2136319.724		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-12 VIA1								
CAD (Km)	13+834.728								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490804.934	2136325.098	4	10	490804.935	2136325.098	4	10
	2 (PART BAJA)	490804.930	2136325.087			490804.931	2136325.087		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-13 VIA1								
CAD (Km)	13+864.735								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490775.346	2136330.512	7	37	490775.347	2136330.511	6	35
	2 (PART BAJA)	490775.339	2136330.474			490775.341	2136330.475		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-14 VIA1								
CAD (Km)	13+894.726								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490745.888	2136335.919	4	12	490745.887	2136335.919	4	10
	2 (PART BAJA)	490745.884	2136335.907			490745.883	2136335.908		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-15 VIA1								
CAD (Km)	13+924.727								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490720.556	2136338.527	2	15	490720.556	2136338.527	1	13
	2 (PART BAJA)	490720.555	2136338.512			490720.555	2136338.514		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

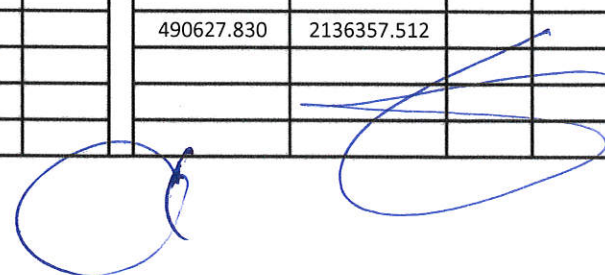
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-16 VIA1								
CAD (Km)	13+954.727								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490686.923	2136346.697	4	14	490686.923	2136346.696	4	12
	2 (PART BAJA)	490686.919	2136346.684			490686.919	2136346.685		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-17 VIA1								
CAD (Km)	13+984.727								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490657.370	2136352.133	6	28	490657.370	2136352.133	6	27
	2 (PART BAJA)	490657.364	2136352.104			490657.364	2136352.105		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-18 VIA1								
CAD (Km)	14+014.727								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490627.830	2136357.516	0	2	490627.830	2136357.516	0	3
	2 (PART BAJA)	490627.830	2136357.514			490627.830	2136357.512		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-19 VIA1								
CAD (Km)	14+044.726								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490598.379	2136362.913	2	14	490598.378	2136362.912	3	10
	2 (PART BAJA)	490598.377	2136362.900			490598.375	2136362.902		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-20 VIA1								
CAD (Km)	14+074.727								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490568.872	2136368.292	0	-2	490568.872	2136368.292	0	-2
	2 (PART BAJA)	490568.873	2136368.294			490568.873	2136368.294		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-21 VIA1								
CAD (Km)	14+104.728								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490539.303	2136373.718	-4	-24	490539.303	2136373.719	-4	-21
	2 (PART BAJA)	490539.307	2136373.741			490539.307	2136373.739		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-22 VIA1								
CAD (Km)	14+134.727								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490509.822	2136379.025	3	21	490509.822	2136379.024	2	20
	2 (PART BAJA)	490509.819	2136379.005			490509.820	2136379.004		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-23 VIA1								
CAD (Km)	14+164.727								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490480.311	2136384.460	3	3	490480.310	2136384.459	3	2
	2 (PART BAJA)	490480.308	2136384.457			490480.307	2136384.457		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-24 VIA1								
CAD (Km)	14+194.726								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490450.784	2136390.044	3	-6	490450.785	2136390.044	1	-7
	2 (PART BAJA)	490450.782	2136390.050			490450.784	2136390.052		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-25 VIA1								
CAD (Km)	14+224.771								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490421.257	2136395.435	-1	-10	490421.257	2136395.436	0	-8
	2 (PART BAJA)	490421.258	2136395.445			490421.257	2136395.444		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-26 VIA1								
CAD (Km)	14+254.726								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490391.753	2136400.832	0	-13	490391.752	2136400.830	0	-13
	2 (PART BAJA)	490391.753	2136400.845			490391.752	2136400.843		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-27 VIA1								
CAD (Km)	14+284.726								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490362.265	2136406.216	6	11	490362.264	2136406.215	6	13
	2 (PART BAJA)	490362.260	2136406.205			490362.258	2136406.202		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-28 VIA1								
CAD (Km)	14+314.728								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490332.751	2136411.613	1	18	490332.751	2136411.612	1	17
	2 (PART BAJA)	490332.750	2136411.595			490332.750	2136411.595		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-29 VIA1								
CAD (Km)	14+344.725								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490303.224	2136417.025	2	12	490303.223	2136417.025	3	14
	2 (PART BAJA)	490303.222	2136417.013			490303.220	2136417.012		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-30 VIA1								
CAD (Km)	14+374.726								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490273.698	2136422.393	-2	-10	490273.697	2136422.394	-2	-9
	2 (PART BAJA)	490273.700	2136422.403			490273.699	2136422.403		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-31 VIA1								
CAD (Km)	14+404.727								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490244.187	2136427.809	3	18	490244.187	2136427.807	2	15
	2 (PART BAJA)	490244.185	2136427.791			490244.185	2136427.792		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-32 VIA1								
CAD (Km)	14+434.729								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490214.665	2136433.210	-2	-10	490214.665	2136433.210	-3	-11
	2 (PART BAJA)	490214.667	2136433.220			490214.668	2136433.221		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-33 VIA1								
CAD (Km)	14+464.726								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490185.176	2136438.607	1	7	490185.177	2136438.607	1	6
	2 (PART BAJA)	490185.175	2136438.600			490185.177	2136438.601		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-34 VIA1								
CAD (Km)	14+494.739								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490155.604	2136443.770	1	8	490155.605	2136443.770	-1	-13
	2 (PART BAJA)	490155.603	2136443.762			490155.606	2136443.783		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-35 VIA1								
CAD (Km)	14+522.726								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490128.013	2136448.436	0	1	490128.014	2136448.436	0	1
	2 (PART BAJA)	490128.013	2136448.435			490128.014	2136448.435		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-36 VIA1								
CAD (Km)	14+550.724								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490100.390	2136453.130	3	3	490100.389	2136453.131	2	4
	2 (PART BAJA)	490100.387	2136453.126			490100.387	2136453.127		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-37 VIA1								
CAD (Km)	14+578.726								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490076.309	2136457.096	1	8	490076.309	2136457.095	1	7
	2 (PART BAJA)	490076.308	2136457.088			490076.308	2136457.088		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	C11-38 VIA1								
CAD (Km)	14+578.726								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490076.310	2136456.181	-3	-18	490076.309	2136456.180	-3	-19
	2 (PART BAJA)	490076.312	2136456.199			490076.313	2136456.199		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

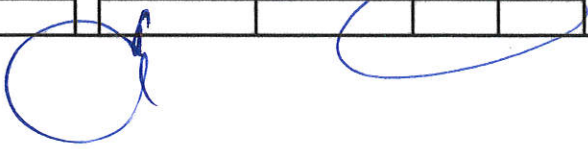
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	LOMAS ESTRELLA - SAN ANDRES							
COLUMNA	LOE-01 VIA1								
CAD (Km)	14+633.456								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	490018.790	2136466.932	1	5	490018.789	2136466.932	2	5
	2 (PART BAJA)	490018.789	2136466.927			490018.787	2136466.927		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-02 VIA1								
CAD (Km)	14+655.456								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489997.130	2136470.610	1	7	489997.118	2136470.538	1	5
	2 (PART BAJA)	489997.129	2136470.603			489997.117	2136470.533		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-03 VIA1								
CAD (Km)	14+677.456								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489975.473	2136474.259	0	-1	489975.473	2136474.260	-1	-3
	2 (PART BAJA)	489975.474	2136474.260			489975.474	2136474.263		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-04 VIA1								
CAD (Km)	14+699.456								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489953.811	2136477.922	2	8	489953.811	2136477.922	3	9
	2 (PART BAJA)	489953.809	2136477.914			489953.808	2136477.913		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-05 VIA1								
CAD (Km)	14+721.456								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489932.082	2136481.595	0	6	489932.081	2136481.595	1	6
	2 (PART BAJA)	489932.081	2136481.589			489932.080	2136481.589		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-06 VIA1								
CAD (Km)	14+743.456								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489910.397	2136485.225	-2	-11	489910.397	2136485.226	-3	-12
	2 (PART BAJA)	489910.399	2136485.236			489910.400	2136485.237		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-07 VIA1								
CAD (Km)	14+765.456								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489888.675	2136488.855	3	7	489888.675	2136488.853	2	5
	2 (PART BAJA)	489888.672	2136488.848			489888.673	2136488.848		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-08 VIA1								
CAD (Km)	14+787.456								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489867.114	2136492.507	0	1	489867.114	2136492.507	0	1
	2 (PART BAJA)	489867.115	2136492.505			489867.115	2136492.506		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-09 VIA1								
CAD (Km)	14+814.206								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489840.623	2136497.013	0	2	489840.623	2136497.014	0	1
	2 (PART BAJA)	489840.622	2136497.011			489840.623	2136497.013		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-22 VIA1								
CAD (Km)	15+194.648								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489626.664	2136774.063	-1	0	489626.661	2136774.062	-4	-1
	2 (PART BAJA)	489626.665	2136774.063			489626.665	2136774.062		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-23 VIA1								
CAD (Km)	15+224.662								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489616.545	2136802.431	7	2	489616.546	2136802.431	7	2
	2 (PART BAJA)	489616.538	2136802.428			489616.540	2136802.428		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-24 VIA1								
CAD (Km)	15+254.690								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489602.709	2136829.221	4	2	489602.708	2136829.222	4	2
	2 (PART BAJA)	489602.704	2136829.219			489602.704	2136829.219		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	LOE-25 VIA1				
CAD (Km)	15+284.719				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489585.052	2136853.644	-4	-4
	2 (PART BAJA)	489585.056	2136853.648		
nov-19					
		X	Y	L	T
		(m)	(m)	(mm)	(mm)
		489585.052	2136853.644	-6	-6
		489585.058	2136853.649		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	LOE-26 VIA1				
CAD (Km)	15+314.749				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489563.906	2136875.142	-5	-6
	2 (PART BAJA)	489563.911	2136875.148		
nov-19					
		X	Y	L	T
		(m)	(m)	(mm)	(mm)
		489563.907	2136875.144	-5	-5
		489563.911	2136875.149		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	LOE-27 VIA1				
CAD (Km)	15+344.778				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489539.812	2136893.221	3	4
	2 (PART BAJA)	489539.809	2136893.217		
nov-19					
		X	Y	L	T
		(m)	(m)	(mm)	(mm)
		489539.812	2136893.222	3	5
		489539.809	2136893.217		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-28 VIA1								
CAD (Km)	15+374.789								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489513.667	2136908.145	1	3	489513.667	2136908.145	0	1
	2 (PART BAJA)	489513.666	2136908.142			489513.667	2136908.144		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-29 VIA1								
CAD (Km)	15+404.790								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489486.753	2136921.496	-1	-3	489486.752	2136921.495	-1	-2
	2 (PART BAJA)	489486.754	2136921.499			489486.753	2136921.497		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-30 VIA1								
CAD (Km)	15+434.790								
LECTURA FECHA:									
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	nov-19			
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	X	Y	L	T
						(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489452.752	2136937.631	3	7	489452.752	2136937.630	2	6
	2 (PART BAJA)	489452.749	2136937.625			489452.749	2136937.625		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

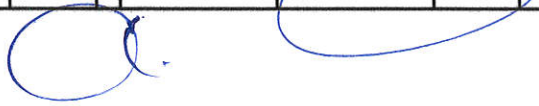
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-31 VIA1								
CAD (Km)	15+464.790								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489432.555	2136947.828	8	15	489432.554	2136947.828	6	14
	2 (PART BAJA)	489432.548	2136947.813			489432.548	2136947.814		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-32 VIA1								
CAD (Km)	15+494.790								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489405.835	2136960.871	7	13	489405.835	2136960.871	7	14
	2 (PART BAJA)	489405.828	2136960.858			489405.828	2136960.857		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-33 VIA1								
CAD (Km)	15+524.790								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489378.855	2136973.987	2	4	489378.855	2136973.987	1	3
	2 (PART BAJA)	489378.853	2136973.983			489378.853	2136973.985		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-34 VIA1								
CAD (Km)	15+554.790								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489351.883	2136987.154	-1	-2	489351.881	2136987.151	-3	-5
	2 (PART BAJA)	489351.884	2136987.156			489351.884	2136987.156		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-35 VIA1								
CAD (Km)	15+584.790								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489324.887	2137000.296	2	3	489324.886	2137000.294	0	0
	2 (PART BAJA)	489324.885	2137000.293			489324.886	2137000.294		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-36 VIA1								
CAD (Km)	15+614.790								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489298.018	2137013.409	-2	-4	489298.019	2137013.409	-2	-3
	2 (PART BAJA)	489298.020	2137013.413			489298.021	2137013.412		

Ce

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-37 VIA1								
CAD (Km)	15+644.790								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489270.944	2137026.478	1	2	489270.943	2137026.477	0	0
	2 (PART BAJA)	489270.943	2137026.476			489270.944	2137026.477		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-38 VIA1								
CAD (Km)	15+674.790								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489243.823	2137039.645	-1	-3	489243.824	2137039.646	-1	-2
	2 (PART BAJA)	489243.824	2137039.647			489243.825	2137039.648		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-39 VIA1								
CAD (Km)	15+704.290								
LECTURA FECHA:					nov-19				
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489217.213	2137052.272	9	14	489217.213	2137052.274	9	15
	2 (PART BAJA)	489217.204	2137052.257			489217.204	2137052.259		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-40 VIA1								
CAD (Km)	15+733.790								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489190.443	2137063.972	6	5	489190.442	2137063.971	6	5
	2 (PART BAJA)	489190.437	2137063.968			489190.436	2137063.967		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-41 VIA1								
CAD (Km)	15+763.513								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489163.284	2137076.600	-1	0	489163.284	2137076.600	-1	-2
	2 (PART BAJA)	489163.284	2137076.600			489163.285	2137076.602		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-42 VIA1								
CAD (Km)	15+793.513								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489136.093	2137089.224	6	13	489136.093	2137089.226	9	16
	2 (PART BAJA)	489136.087	2137089.212			489136.085	2137089.210		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	LOE-43 VIA1								
CAD (Km)	15+818.373								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489113.417	2137099.746	-3	-6	489113.417	2137099.746	-4	-9
	2 (PART BAJA)	489113.419	2137099.753			489113.421	2137099.755		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	SAN ANDRES - CULHUACAN							
COLUMNA	STO-01 VIA1								
CAD (Km)	15+843.373								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489087.000	2137107.248	3	4	489086.998	2137107.246	1	2
	2 (PART BAJA)	489086.997	2137107.244			489086.997	2137107.244		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-02 VIA1								
CAD (Km)	15+865.373								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489068.967	2137120.691	0	-1	489068.966	2137120.691	-1	-2
	2 (PART BAJA)	489068.968	2137120.692			489068.967	2137120.692		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-03 VIA1								
CAD (Km)	15+887.373								
LECTURA FECHA:								nov-19	
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489052.695	2137128.403	0	2	489052.694	2137128.402	0	0
	2 (PART BAJA)	489052.694	2137128.401			489052.694	2137128.401		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-04 VIA1								
CAD (Km)	15+909.373								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489031.122	2137138.059	6	7	489031.121	2137138.060	4	9
	2 (PART BAJA)	489031.117	2137138.052			489031.117	2137138.051		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-05 VIA1								
CAD (Km)	15+931.373								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	489011.110	2137147.405	-4	-9	489011.108	2137147.403	-5	-9
	2 (PART BAJA)	489011.114	2137147.414			489011.112	2137147.411		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-06 VIA1								
CAD (Km)	15+953.373								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488991.109	2137156.668	1	0	488991.108	2137156.667	3	2
	2 (PART BAJA)	488991.107	2137156.668			488991.105	2137156.666		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-07 VIA1								
CAD (Km)	15+975.373								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488971.166	2137165.933	-2	0	488971.165	2137165.934	-3	0
	2 (PART BAJA)	488971.169	2137165.933			488971.168	2137165.934		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-08 VIA1								
CAD (Km)	15-997.373								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488951.199	2137175.195	0	4	488951.200	2137175.194	0	5
	2 (PART BAJA)	488951.199	2137175.191			488951.200	2137175.189		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-09 VIA1								
CAD (Km)	16+024.483								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488926.541	2137186.491	2	1	488926.540	2137186.488	-1	-2
	2 (PART BAJA)	488926.540	2137186.489			488926.540	2137186.490		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-10 VIA1								
CAD (Km)	16+051.600								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488902.002	2137197.930	9	20	488902.002	2137197.929	8	19
	2 (PART BAJA)	488901.993	2137197.910			488901.993	2137197.910		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-11 VIA1								
CAD (Km)	16+081.602								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488875.131	2137211.201	9	6	488875.130	2137211.199	6	4
	2 (PART BAJA)	488875.122	2137211.195			488875.123	2137211.195		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-12 VIA1								
CAD (Km)	16+111.611								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488848.170	2137224.429	8	13	488848.169	2137224.428	6	10
	2 (PART BAJA)	488848.162	2137224.416			488848.163	2137224.418		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-13 VIA1								
CAD (Km)	16+141.624								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488823.542	2137241.817	2	3	488823.537	2137241.818	0	0
	2 (PART BAJA)	488823.541	2137241.815			488823.537	2137241.818		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-14 VIA1								
CAD (Km)	16+171.638								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488800.725	2137261.645	15	5	488800.725	2137261.646	16	5
	2 (PART BAJA)	488800.710	2137261.640			488800.709	2137261.641		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-15 VIA1								
CAD (Km)	16+201.651								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488780.147	2137283.447	11	2	488780.144	2137283.454	11	7
	2 (PART BAJA)	488780.136	2137283.445			488780.133	2137283.447		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-16 VIA1								
CAD (Km)	16+231.664								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488761.770	2137307.289	14	5	488761.769	2137307.291	13	5
	2 (PART BAJA)	488761.756	2137307.284			488761.756	2137307.286		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-17 VIA1								
CAD (Km)	16+261.677								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488748.228	2137316.547	7	-1	488748.228	2137316.546	7	-1
	2 (PART BAJA)	488748.221	2137316.548			488748.221	2137316.547		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-18 VIA1								
CAD (Km)	16+291.690								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488734.382	2137360.643	14	4	488734.382	2137360.643	14	4
	2 (PART BAJA)	488734.368	2137360.639			488734.368	2137360.639		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-19 VIA1								
CAD (Km)	16+321.698								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488723.764	2137388.572	10	3	488723.764	2137388.572	10	3
	2 (PART BAJA)	488723.754	2137388.569			488723.754	2137388.569		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-20 VIA1								
CAD (Km)	16+351.700								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488714.760	2137417.155	6	3	488714.759	2137417.154	5	2
	2 (PART BAJA)	488714.754	2137417.151			488714.755	2137417.153		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-21 VIA1								
CAD (Km)	16+381.699								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488706.320	2137445.923	5	2	488706.320	2137445.924	3	1
	2 (PART BAJA)	488706.316	2137445.922			488706.317	2137445.923		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-22 VIA1								
CAD (Km)	16+411.699								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488697.843	2137474.698	-3	0	488697.844	2137474.699	-3	0
	2 (PART BAJA)	488697.846	2137474.698			488697.847	2137474.699		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-23 VIA1								
CAD (Km)	16+441.700								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488689.222	2137503.475	-4	-1	488689.222	2137503.475	-4	0
	2 (PART BAJA)	488689.226	2137503.476			488689.226	2137503.475		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-24 VIA1								
CAD (Km)	16+471.701								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488679.963	2137532.012	4	4	488679.963	2137532.012	5	1
	2 (PART BAJA)	488679.959	2137532.008			488679.958	2137532.010		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	STO-25 VIA1				
CAD (Km)	16+501.701				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488669.995	2137560.305	9	-1
	2 (PART BAJA)	488669.986	2137560.306		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
488669.994	2137560.304	7	-1
488669.987	2137560.305		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	STO-26 VIA1				
CAD (Km)	16+531.702				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488659.842	2137588.559	15	5
	2 (PART BAJA)	488659.826	2137588.554		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
488659.841	2137588.558	13	4
488659.827	2137588.554		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	STO-27 VIA1				
CAD (Km)	16+561.701				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488648.192	2137621.025	4	0
	2 (PART BAJA)	488648.188	2137621.025		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
488648.191	2137621.024	3	-1
488648.188	2137621.025		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-28 VIA1								
CAD (Km)	16+591.701								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488639.532	2137645.025	-4	-1	488639.530	2137645.024	-5	-3
	2 (PART BAJA)	488639.536	2137645.026			488639.536	2137645.027		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-29 VIA1								
CAD (Km)	16+621.702								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488629.394	2137673.296	11	5	488629.392	2137673.295	8	4
	2 (PART BAJA)	488629.383	2137673.291			488629.384	2137673.291		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-30 VIA1								
CAD (Km)	16+651.701								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488619.273	2137701.504	11	3	488619.273	2137701.504	10	2
	2 (PART BAJA)	488619.262	2137701.501			488619.263	2137701.502		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-31 VIA1								
CAD (Km)	16+681.702								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488609.134	2137729.734	8	4	488609.135	2137729.734	8	4
	2 (PART BAJA)	488609.126	2137729.730			488609.127	2137729.730		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-32 VIA1								
CAD (Km)	16+711.702								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488598.973	2137757.946	-2	-3	488598.973	2137757.946	-3	-1
	2 (PART BAJA)	488598.975	2137757.949			488598.976	2137757.947		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-33 VIA1								
CAD (Km)	16+741.702								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488588.842	2137786.203	-9	-3	488588.839	2137786.202	-11	-4
	2 (PART BAJA)	488588.852	2137786.207			488588.851	2137786.206		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

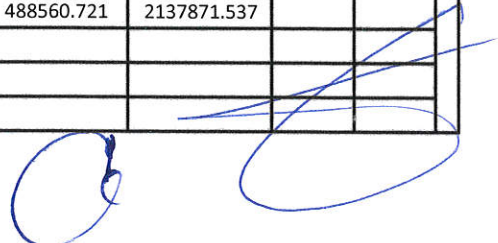
(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-34 VIA1								
CAD (Km)	16+771.701								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488578.728	2137814.413	3	0	488578.728	2137814.410	3	1
	2 (PART BAJA)	488578.725	2137814.409			488578.725	2137814.410		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-35 VIA1								
CAD (Km)	16+801.703								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488569.055	2137842.800	25	10	488569.050	2137842.798	23	10
	2 (PART BAJA)	488569.030	2137842.790			488569.027	2137842.787		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-36 VIA1								
CAD (Km)	16+831.708								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488560.736	2137871.573	16	-2	488560.732	2137871.574	11	36
	2 (PART BAJA)	488560.720	2137871.575			488560.721	2137871.537		



LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	STO-40 VIA1								
CAD (Km)	16+951.734								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488550.449	2137991.161	6	0	488550.448	2137991.161	6	0
	2 (PART BAJA)	488550.443	2137991.161			488550.442	2137991.161		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO	CULHUACAN - ATLALILCO							
COLUMNA	CLH-01 VIA1								
CAD (Km)	16+983.232								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA: OCTUBRE 2019	1 (PARTE BAJA)	488551.523	2138016.987	15	0	488551.523	2138016.988	14	1
	2 (PART BAJA)	488551.508	2138016.987			488551.509	2138016.987		

TRAMO/EST	TRAMO	CULHUACAN - ATLALILCO							
COLUMNA	CLH-02 VIA1								
CAD (Km)	17+005.232								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488552.312	2138038.761	1	0	488552.311	2138038.761	-1	1
	2	488552.311	2138038.761			488552.312	2138038.761		

TRAMO/EST	TRAMO	CULHUACAN - ATLALILCO							
COLUMNA	CLH-03 VIA1								
CAD (Km)	17+027.232								
LECTURA FECHA:		nov-19							
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488553.112	2138060.835	0	0	488553.112	2138060.835	1	0
	2	488553.112	2138060.834			488553.111	2138060.835		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-04 VIA1								
CAD (Km)	17+049.232								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488553.880	2138082.778	5	0	488553.880	2138082.778	5	-1
	2	488553.875	2138082.779			488553.875	2138082.779		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-05 VIA1								
CAD (Km)	17+071.232								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488554.731	2138104.704	-1	0	488554.730	2138104.703	-2	0
	2	488554.732	2138104.704			488554.732	2138104.703		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-06 VIA1								
CAD (Km)	17+093.232								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488555.550	2138126.753	-6	-2	488555.550	2138126.753	-6	-2
	2	488555.556	2138126.755			488555.556	2138126.755		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-07 VIA1								
CAD (Km)	17+115.232								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488556.455	2138153.831	3	3	488556.454	2138153.830	1	1
	2	488556.452	2138153.828			488556.453	2138153.829		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-08 VIA1								
CAD (Km)	17+137.232								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488557.326	2138175.809	0	0	488557.327	2138175.809	3	0
	2	488557.326	2138175.809			488557.324	2138175.809		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-09 VIA1								
CAD (Km)	17+165.932								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488558.142	2138204.513	17	2	488558.141	2138204.513	15	1
	2	488558.125	2138204.511			488558.126	2138204.512		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	CLH-10 VIA1				
CAD (Km)	17+195.933				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488558.944	2138234.517	-4	0
	2	488558.948	2138234.511		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
488558.944	2138234.516	-4	5
488558.948	2138234.512		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	CLH-11 VIA1				
CAD (Km)	17+225.933				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488559.163	2138274.312	1	0
	2	488559.162	2138274.312		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
488559.163	2138274.314	0	0
488559.163	2138274.314		

TRAMO/EST	TRAMO				
COLUMNA	CLH-12 VIA1				
CAD (Km)	17+255.934				
LECTURA FECHA:					
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488559.168	2138304.480	-2	-2
	2	488559.170	2138304.481		

nov-19			
X	Y	L	T
(m)	(m)	(mm)	(mm)
488559.168	2138304.480	-2	-2
488559.170	2138304.482		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-13 VIA1								
CAD (Km)	17+285.934								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488559.180	2138334.478	3	0	488559.181	2138334.478	4	0
	2	488559.177	2138334.478			488559.177	2138334.477		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-14 VIA1								
CAD (Km)	17+315.934								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488559.370	2138364.465	5	-2	488559.370	2138364.467	6	3
	2	488559.365	2138364.467			488559.364	2138364.464		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-15 VIA1								
CAD (Km)	17+342.938								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COORD.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488560.750	2138381.342	1	0	488560.750	2138381.343	1	0
	2	488560.749	2138381.342			488560.749	2138381.342		

LINEA 12 TLAHUAC - MIXCOAC

TRAMO ELEVADO

(TLALTENCO - ATLALILCO)

SEGUIMIENTO AL DESPLOMO DE COLUMNAS

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-16 VIA1								
CAD (Km)	17+369.948								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	488564.144	2138408.031	0	0	488564.146	2138408.033	1	0
	2	488564.144	2138408.030			488564.145	2138408.034		

TRAMO/EST	TRAMO								
COLUMNA	CLH-17 VIA1								
CAD (Km)	17+397.955								
LECTURA FECHA:						nov-19			
COOR.- DESPLOMO	PUNTO	X	Y	L	T	X	Y	L	T
	OBSERVADO	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)	(mm)	(mm)
LECTURA INICIAL FECHA:	1	OBSTRUIDA				OBSTRUIDA			
	2	OBSTRUIDA				OBSTRUIDA			

Two handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page. The first signature is a stylized 'G' or similar character, and the second is a more complex, flowing signature.