

CETRAM CHAPULTEPEC

DOT_DESAROLLO ORIENTADO AL TRANSPORTE

PARADERO PROVISIONAL

OPERTATIVO RETIRO AMBULANTES_INICIO OBRAS PARADEROS PROVISIONALES CETRAM CHAPULTEPEC

1. REPARTO DE TRIPTICOS Y UBICACIÓN DE MANTAS INFORMATIVAS

LUNES 02/MAYO/2016

RESPONSABLE CONSTRUCTORA

2. RETIRO DE COMERCIO AMBULANTE Y RE UBICACIÓN DE TRANSPORTISTAS

LUNES 02/MAYO/2016 -MARTES 03/MAYO/2016

APOYO DE SSP-SEMOVI-COCETRAM

3. ENTREGA DE PREDIO EN SITIO A FIDEICOMISO

MARTES 03/MAYO/2016 -10:00 AM

RESPONSABLE PATRIMONIO INMOBILIARIO

4. FUMIGACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS -DESMONTAJE Y LIMPIEZA

MARTES 03/MAYO/2016 -NOCHE

RESPONSABLE CONSTRUCTORA

5. INICIO DE OBRAS DEL ATM PROVISIONAL

MIÉRCOLES 04/MAYO/2016

RESPONSABLE CONSTRUCTORA

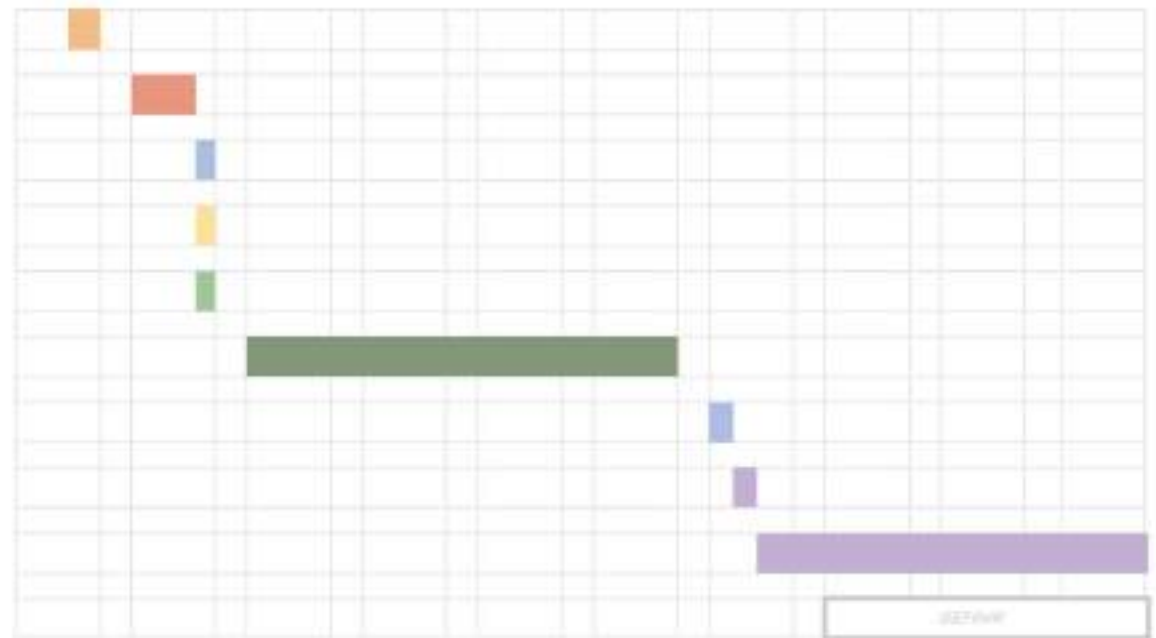


PERIODO DE CONSTRUCCIÓN

ETAPA

- 0 PENDIENTES ATMP CAMELLÓN VERACRUZ, LATERAL CIRCUITO Y ASCENSO POMENTE
- CIERRA CARRIL TUNNEL NORTE, RETORNO TROLEBUS, ADEC CONSTITUYENTES Y ADECUAC REFORMA -CIRCUITO
- REUBICACIÓN RUTAS
- CIERRE PARCIAL GAZA (VEHICULOS PRIVADOS)
- LIBERACIÓN DEL PREDIO POR PARTE DE COMERCIANTES
- 1 OBRAS ATMP DESCENSO POMENTE Y GLÓRETA
- REUBICACIÓN RUTAS
- CIERRE TÚNELES DE CHAPULTEPEC
- 2a INICIO OBRAS EXTENSIÓN TUNELES CHAPULTEPEC Y EXCAVACIÓN PROFUNDA MURO MILAN
- CIERRE TOTAL GAZA (VEHICULOS PRIVADOS-PUBLICOS)

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



ETAPA

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10

0

PENDIENTES ATMP CAMELÓN VERACRUZ,
LATERAL CIRCUITO Y ASCENSO PONIENTE

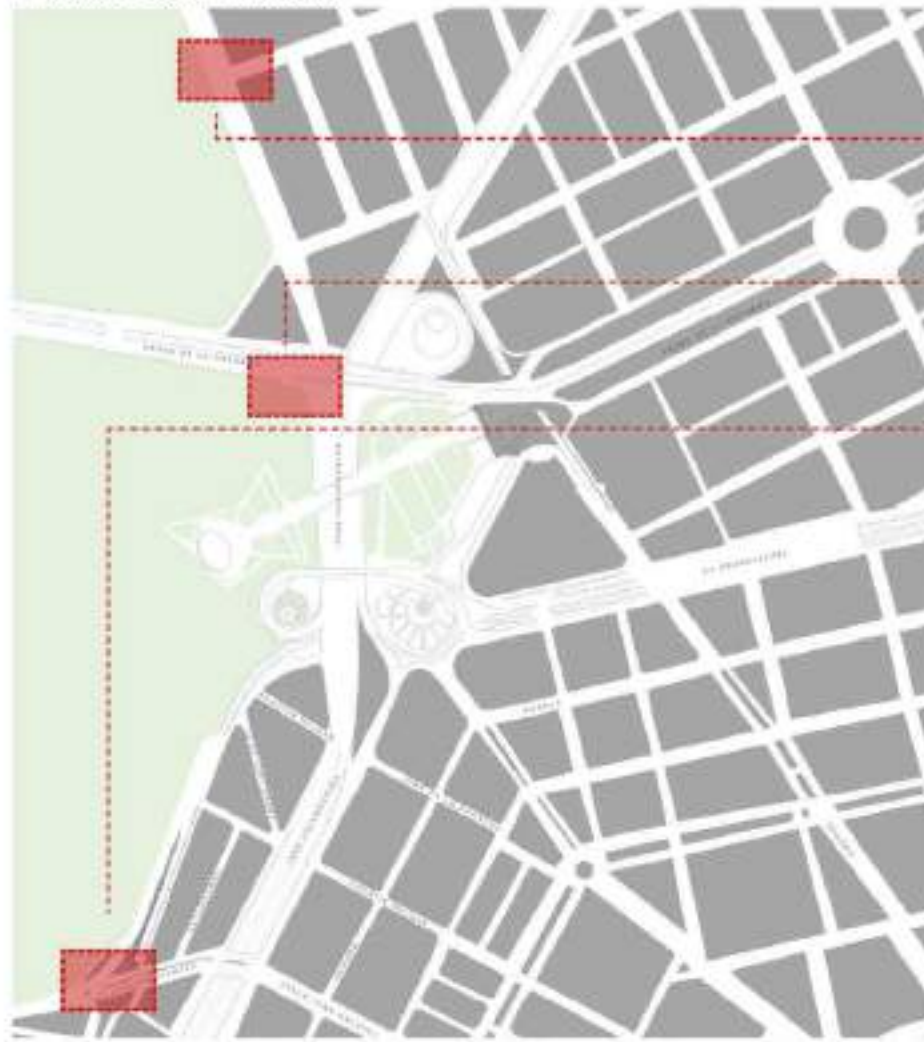


CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



TRABAJOS PENDIENTES PREVIOS A LA ENTRADA EN OPERACIÓN DE PARADEROS PROVISIONALES FASE 1

PLAZO - 3 SEMANAS



1. ADECUACIÓN RETORNO TROLEBUS

2. ADECUACIÓN REFORMA - CIRCUITO

3. ADECUACIÓN CONSTITUYENTES

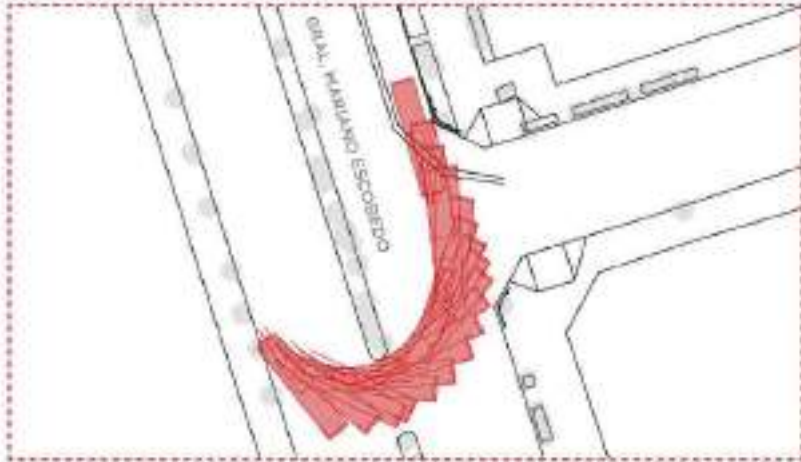
5. PENDIENTE ACOMETIDAS DE PARADEROS PROVISIONALES FASE 1

6. PENDIENTE CONCILIAR UNIDADES RTP PARA RETORNO TROLEBUS.

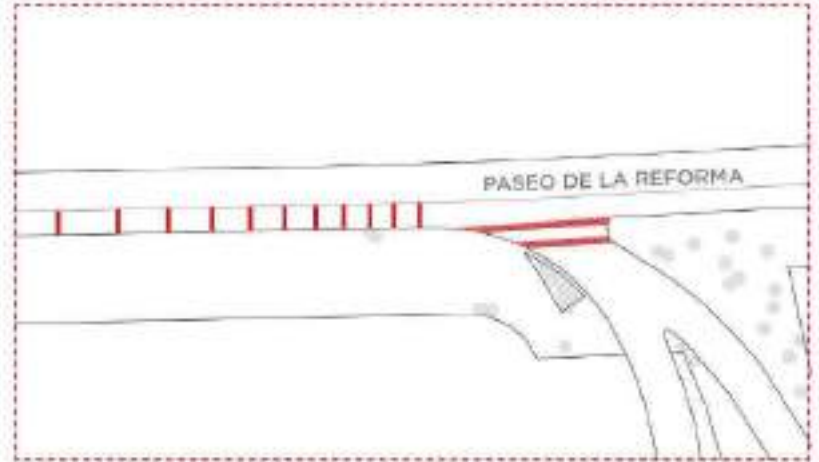


CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

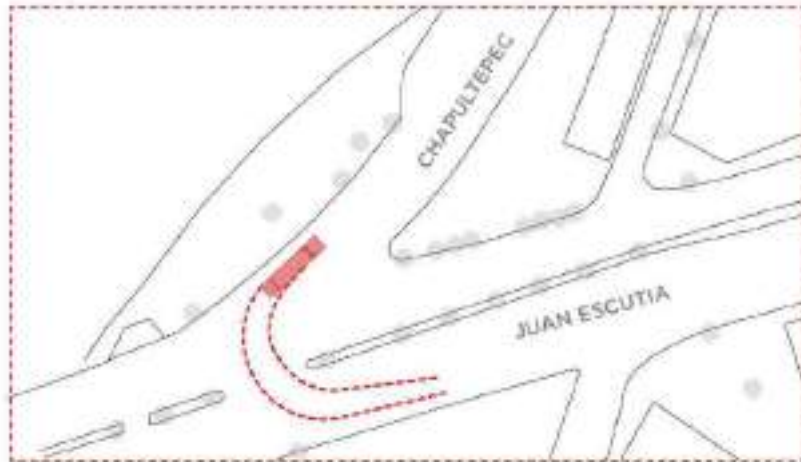




1. ADECUACIÓN RETORNO TROLEBUS



2. ADECUACIÓN REFORMA - CIRCUITO



3. ADECUACIÓN CONSTITUYENTES



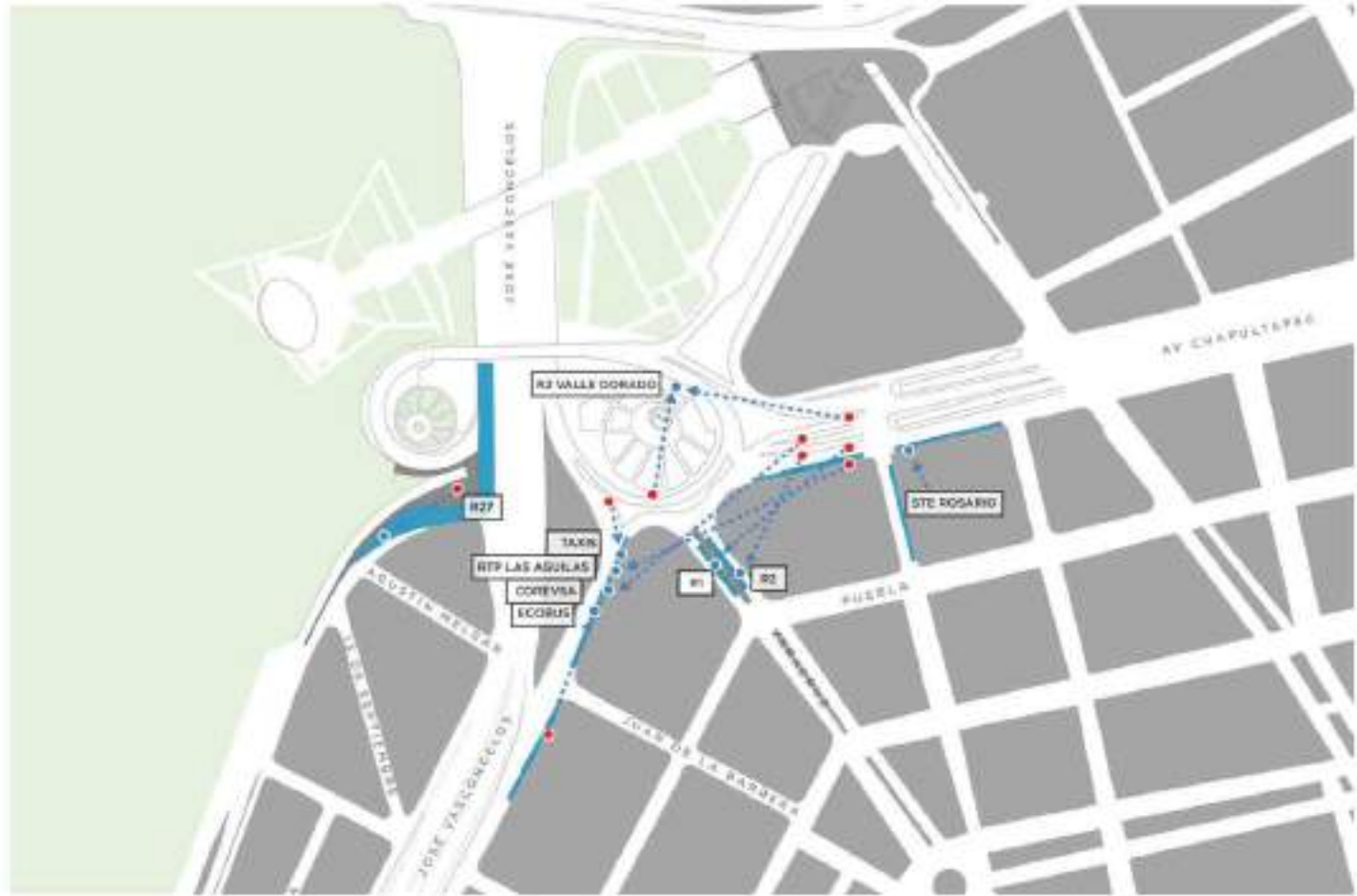
CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



ETAPA

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10

REUBICACIÓN RUTAS



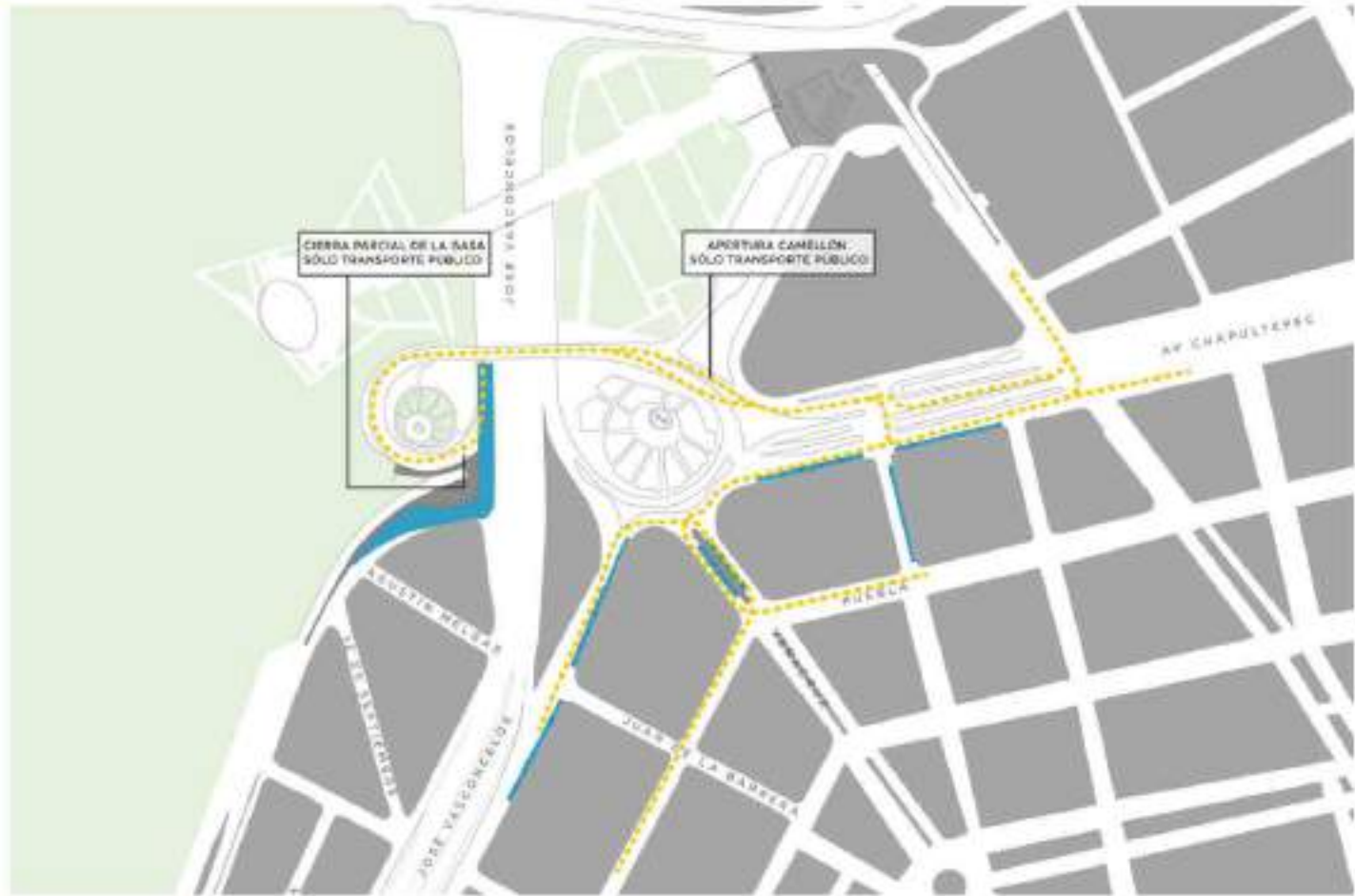
CDMX
CIUDAD DE MEXICO



ETAPA

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10

 CIERRE PARCIAL BAZA
(VEHICULOS PRIVADOS)



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



ETAPA

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10



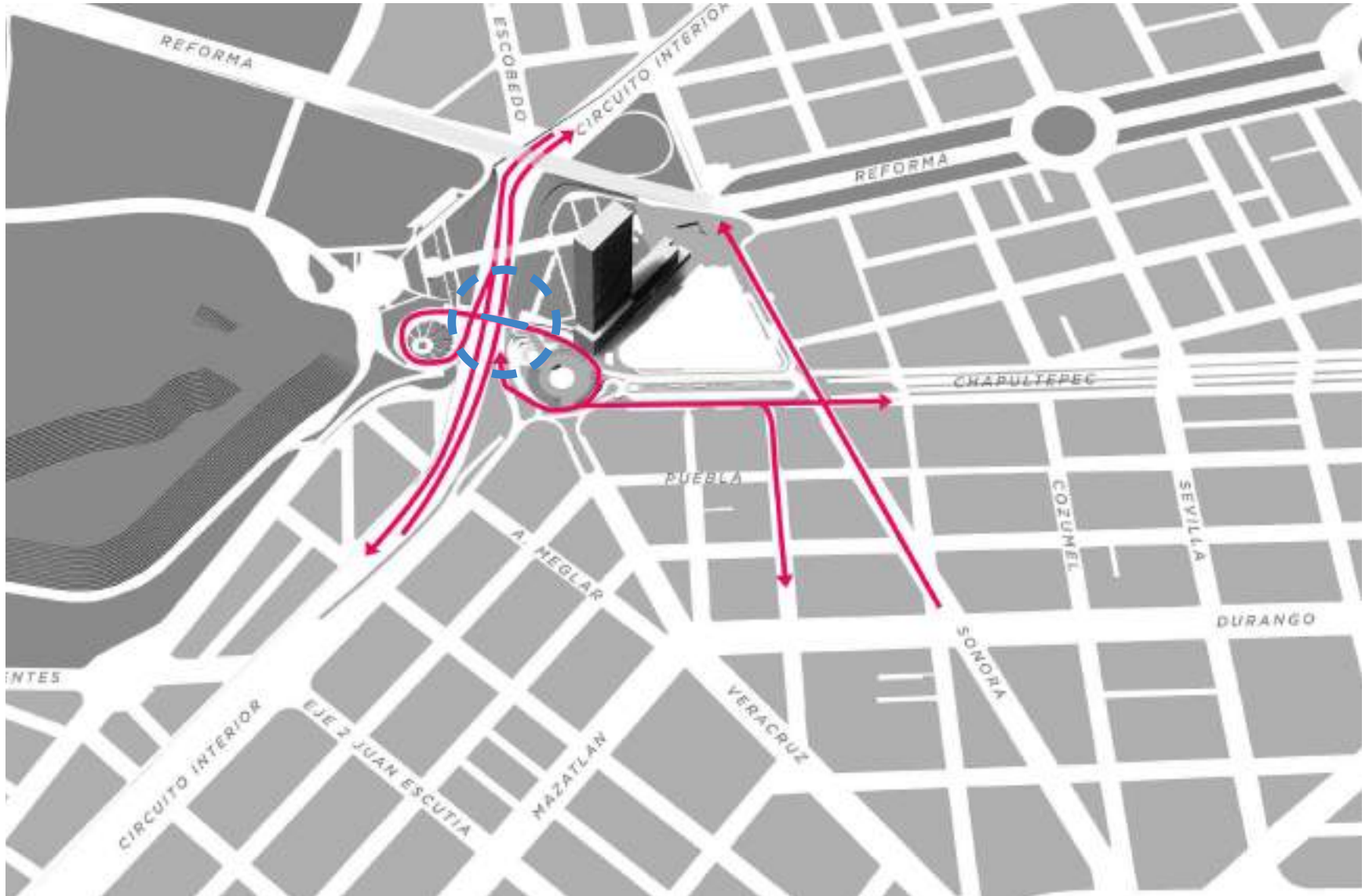
LIBERACIÓN DEL PREDIO POR PARTE DE COMERCANTES



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



CIERRE DE GAZA



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

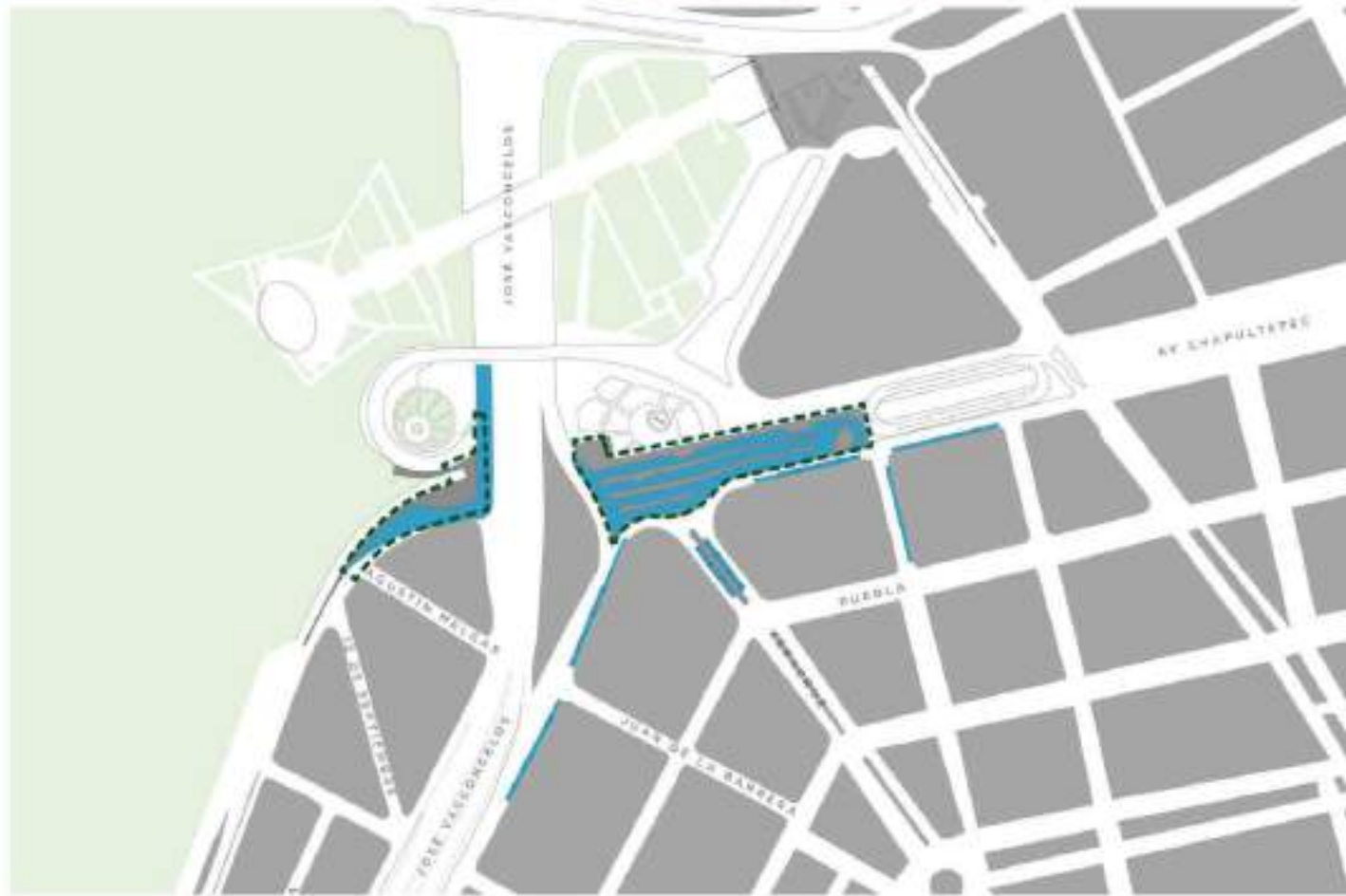


ETAPA

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10



OBRAS ATMP DESCENSO PONIENTE Y GLOBIETA



CDMX
CIUDAD DE MEXICO



ETAPA

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10



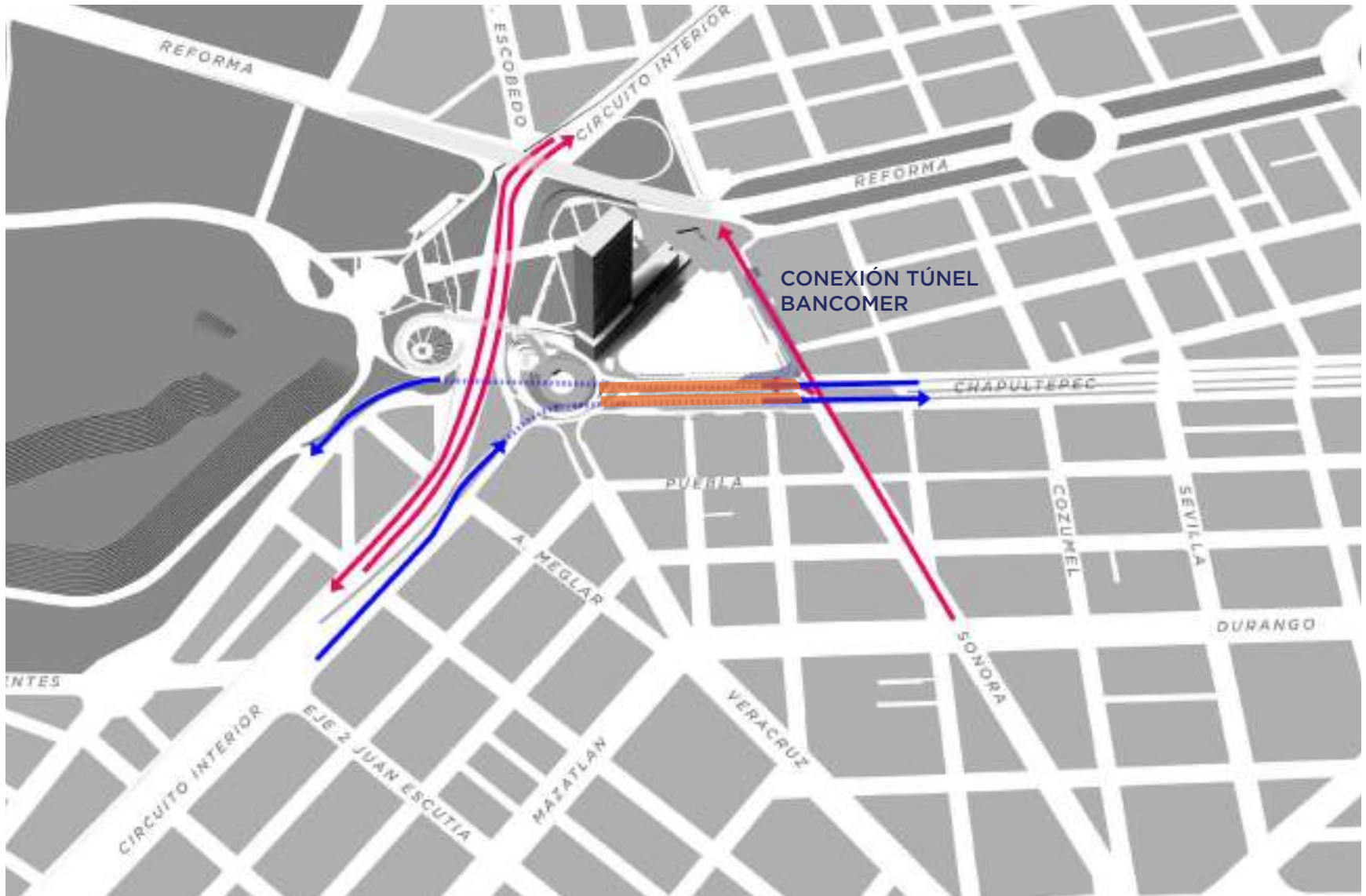
GRUPO TÚNELES DE CHARULTÉPEC



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



OBRA DE TÚNELES



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



CONTROL DE DESVÍOS APROBADOS POR SEMOVI-SSP POR OBRA DE TÚNELES



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



ETAPA

MES 1 MES 2 MES 3 MES 4 MES 5 MES 6 MES 7 MES 8 MES 9 MES 10

CIERRE TOTAL GAZA
(VEHICULOS PRIVADOS-PUBLICOS)



CDMX
CIUDAD DE MEXICO





CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



1 Ubica tu destino

REUBICACIÓN DE RUTAS

ANDÉN "A"	
No.	DESTINO
A1	(ATROLSA) BOSQUES DE LAS LOMAS
A2	(ATROLSA) BOSQUES DE LAS LOMAS
A3	(ATROLSA) PALMAS
A4	(ATROLSA) PALMAS

ANDÉN "D"	
No.	DESTINO
1	(TROLEBÚS) METRO ROSARIO
2	(RTP) METRO EL ROSARIO
3	(R 114) PABELLÓN BOSQUES
4	(R 114) CUAJIMALPA
5	(R 27 N.M.) CUAUTILÁN IZCALLI 1,2,3

ANDÉN "F"	
No.	DESTINO
1	(R 2) DEFENSA
2	(R 2) HORACIO
3	(ACASA) UNIDAD ARAGÓN
4	(ACASA) DIRECTO ODONTOLOGÍA

ANDÉN "B"	
No.	DESTINO
B1	(ATROLSA) DURAZNOS
B2	(ATROLSA) DURAZNOS
B3	(ATROLSA) TECAMACHALCO

"GLORIETA"	
No.	DESTINO
G1	(ACPTA R 27) SAN PEDRO ATIZAPÁN
G2	(R 2) VALLE DORADO

ANDÉN "VERACRUZ"		
No.	DESTINO	RUTA
V1	(R 2) VERGEL-ESTADIO AZTECA	
V2	(R 2) ESPARTACO-DIV. NORTE	
V3	(R 2) PREPA 5-LAS BOMBAS	
V4	(R 1) CENTRAL DE ABASTOS	
V5	(R 1) CALLE 81	
V6	(R 1) PANTITLÁN	
V7	(R 1) SANTA MARTHA	

ANDÉN "C"	
No.	DESTINO
C1	(RTP) VILLA DE ARAGÓN
C2	(RTP) METRO EL ROSARIO
C3	(R 76) SALAZAR
C4	(R76) LA PILA-ACOPILCO
C5	(R76) ATLAPULCO

"CIRCUITO INTERIOR"	
No.	DESTINO
1	(R 24) PANTEÓN DOLORES - OBSERVATORIO
2	(COREVSA) LA FERIA
3	(COREVSA) SAN ÁNGEL
4	(ECOBÚS) BALDERAS
5	(RTP) LAS ÁGUILAS
6	(CONGESA) AEROPUERTO-LA RAZA
7	(R 27) VILLAS DE LA HACIENDA
8	(R 27) JALTENCO
9	(R 27) 3 DE MAYO



CETRAM CHAPULTEPEC

DOT_DESAROLLO ORIENTADO AL TRANSPORTE

PROCESO DE OBRA DEL PROYECTO



ANTECEDENTES DEL PROYECTO

AUTORIZADOS

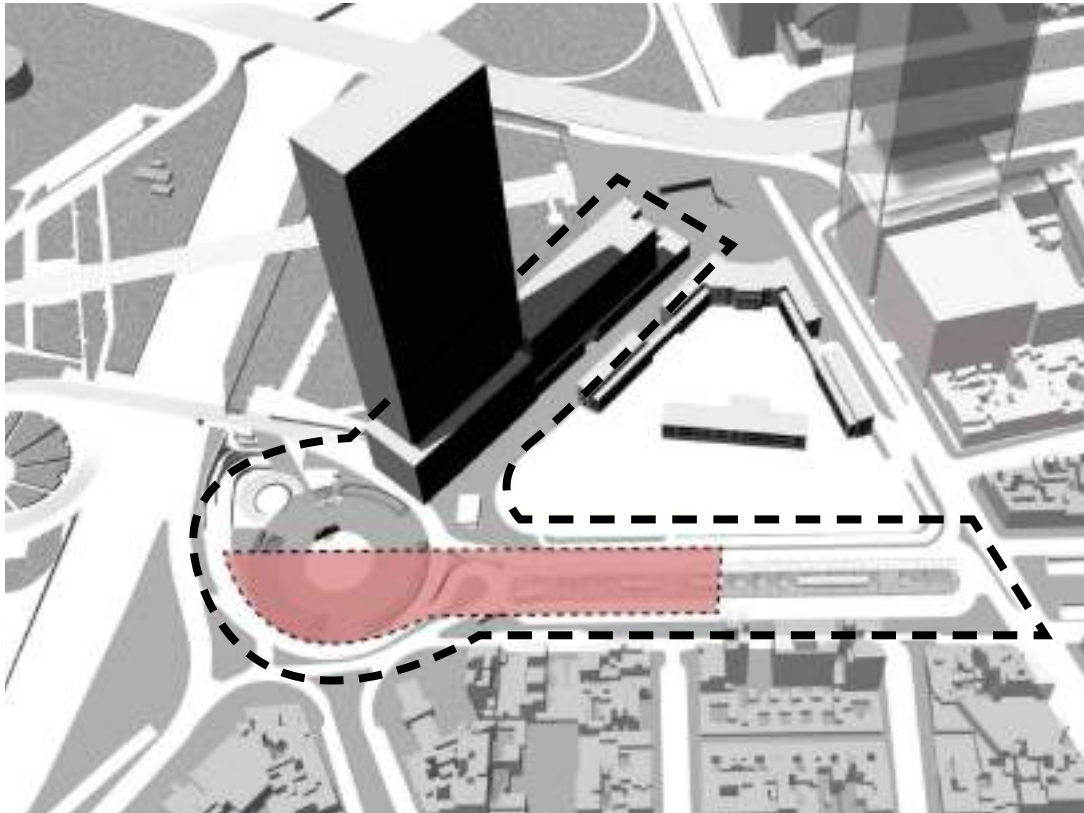
CERTIFICADO ÚNICO DE USO DE SUELO	SEDUVI	12 DICIEMBRE 2013
VoBo CONSEJO DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC	CONSEJO DEL BOSQUE	7 FEBRERO 2014
FIRMA DEL TÍTULO DE CONCESIÓN	PROCDMX	23 JULIO 2014
CÉDULA DEL INMUEBLE	SEDUVI	18 SEPTIEMBRE 2014
DICTAMEN DELIMITACIÓN DE ZONAS	SEDUVI	13 NOVIEMBRE 2014
CONSTITUCIÓN DEL FIDEICOMISO	PROCDMX	27 NOVIEMBRE 2014
DICTAMEN POLÍGONO DE ACTUACIÓN	SEDUVI	15 JULIO 2015
CERTIFICADO DE USO DE SUELO FINAL	SEDUVI	20 AGOSTO 2015
DICTAMEN ESTUDIO DE IMPACTO URBANO	SEDUVI	22 SEPTIEMBRE 2015
ENTREGA A COCETRAM OBRAS FASE 1 ATM PROV	COCETRAM	21 OCTUBRE 2015
NOTIFICACIÓN INTERRUPCIÓN PLAZO CONCESIÓN	OM	11 NOVIEMBRE 2015

EN PROCESO

DICTAMEN IMPACTO AMBIENTAL (INGRESO SEDEMA)	SEDEMA	17 SEPTIEMBRE 2015
VoBo INAH- SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO	INAH	DICIEMBRE 015
VoBo PATRIMONIO CULTURAL SEDUVI	SEDUVI	ENERO 2016
VoBo PROYECTO EJECUTIVO (INGRESO OFICIALÍA MAYOR) SEMOVI, SEDUVI, SOBSE, SSP, SEFIN, COCETRAM, STC METRO	OM - SEDUVI	27 ENERO 2016
VoBo COMISIÓN DE MONUMENTOS (PRESENTACIÓN)	INBA	11 FEBRERO 2016



ATMP - F2



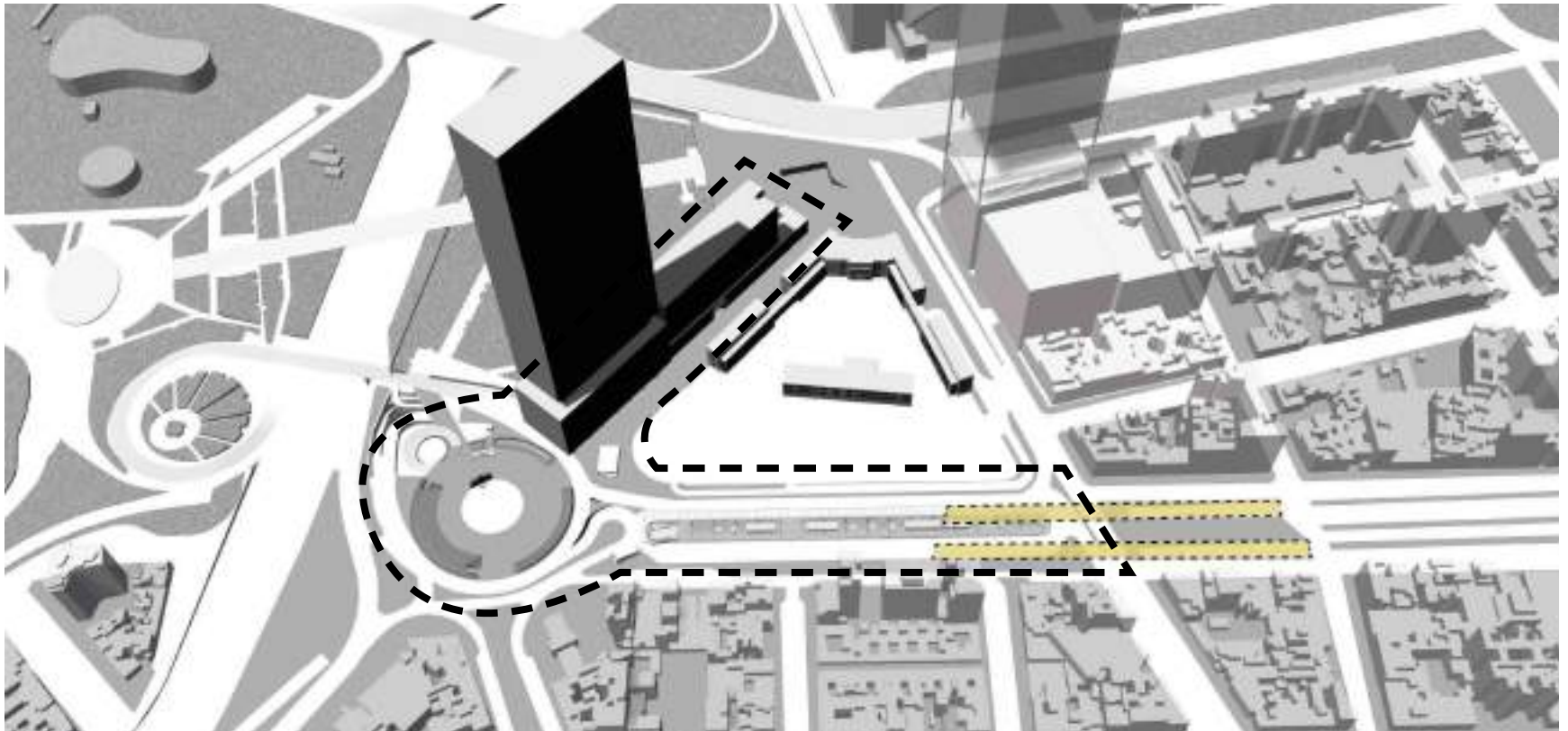
ATM PROVISIONAL
TRABAJOS DE PAVIMENTACIÓN,
MARQUESINAS Y SEÑALIZACIÓN



CETRAM CHAPULTEPEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46						
ATM P - FASE 2				4																																																
EXTENSION TÚNELES																																																				
ATM SUR																																																				
URBANIZACIÓN-ATM																																																				
ESTACIONAMIENTOS																																																				
ATM NORTE																																																				
URBANIZACIÓN-GLORIETA																																																				
COMERCIAL																																																				
HOTEL																																																				
OFICINAS																																																				

INICIO MAYO 2016
ENTREGA SEPT 2016

EXTENSIÓN TÚNELES



CETRAM CHAPULTEPEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46						
ATM P - FASE 2																																																				
EXTENSIÓN TÚNELES																																																				
ATM SUR																																																				
URBANIZACIÓN-ATM																																																				
ESTACIONAMIENTOS																																																				
ATM NORTE																																																				
URBANIZACIÓN-GLORIETA																																																				
COMERCIAL																																																				
HOTEL																																																				
OFICINAS																																																				

**INICIO SEPT 2016
ENTREGA SEPT 2017**

EXTENSIÓN TÚNELES CHAPULTEPEC

- EJECUCIÓN DE MUROS MILÁN

- TROQUELAMIENTO PARA LUEGO COMENZAR EXCAVACIÓN

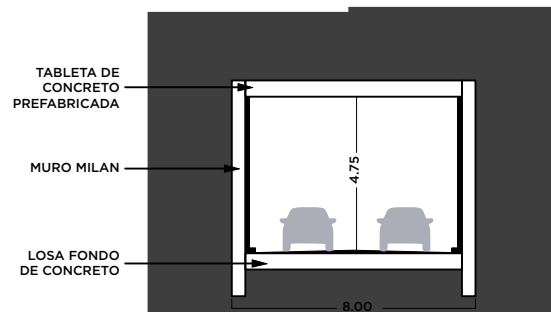
- LOSA DE FONDO DE CONCRETO Y CUBIERTA DE PREFABRICADOS DE CONCRETO

- CRUCE DE LIEJA-SOLUCIÓN EN MINA A BASE DE PARAGUAS DE MICROPILOTES

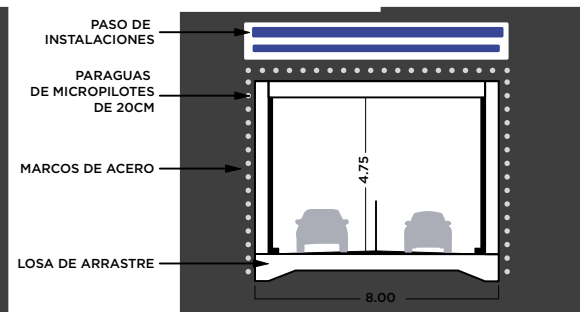
- SIN CORTES DE CIRCULACIÓN EN LIEJA Y SIN ALTERACIONES A INSTALACIONES EXISTENTES



EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO



CRUCE LIEJA



ATM SUR- URBANIZACIÓN

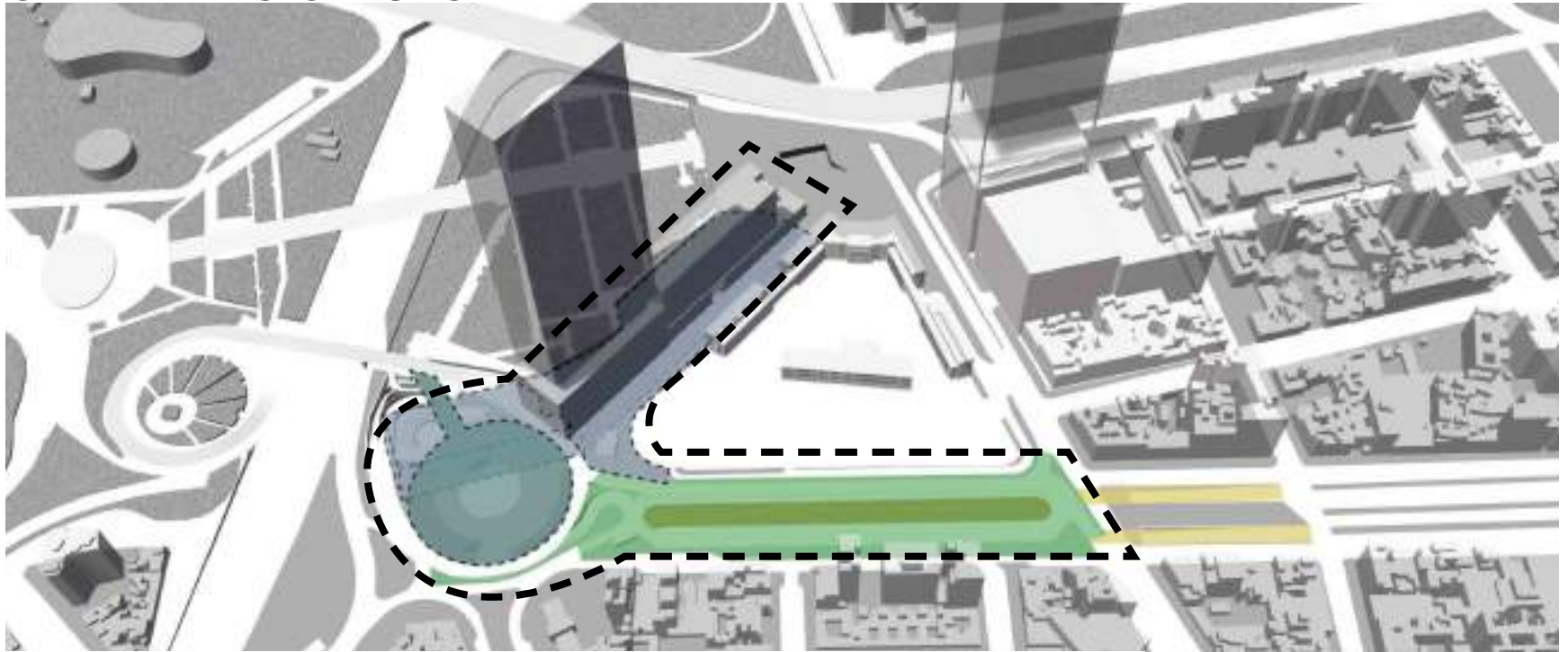
- OBRAS SOBRE EXTENSIÓN DE TÚNELES
- RE ACONDICIONAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS REDES DE INSTALACIONES URBANAS
- PAVIMENTACIÓN, URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



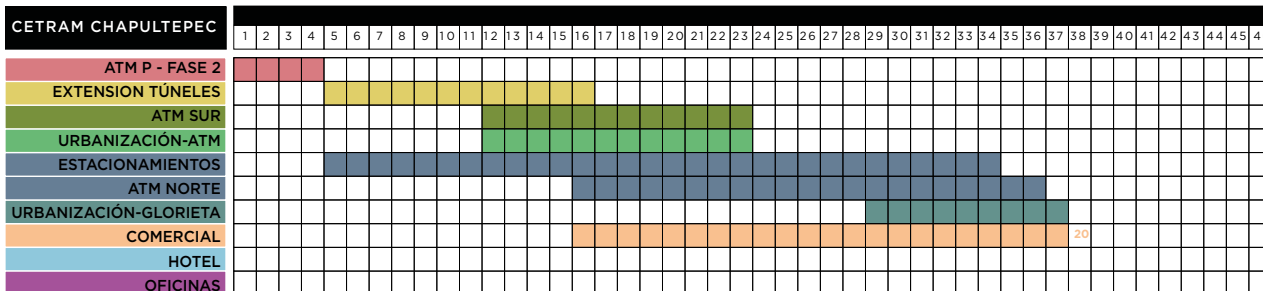
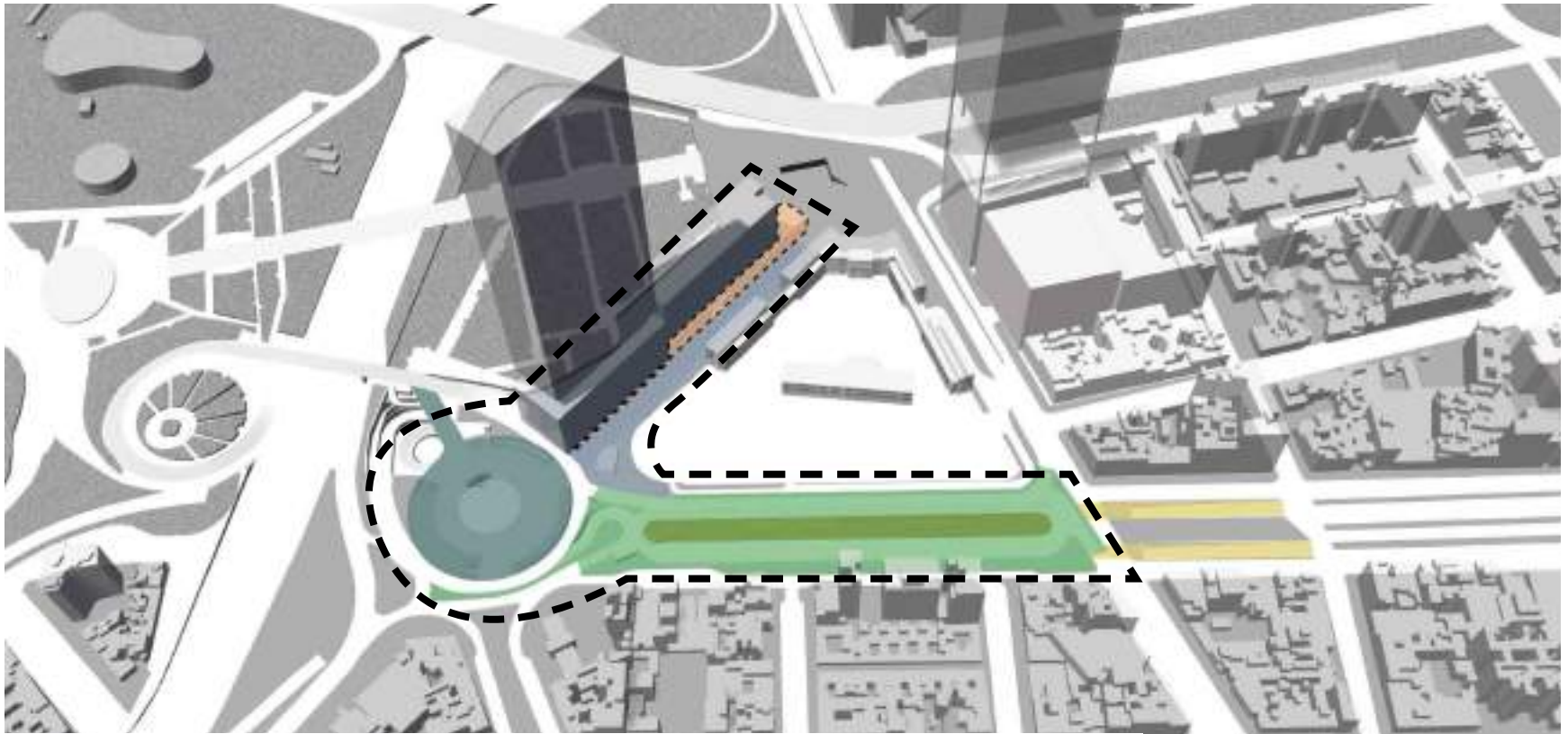
ATM NORTE, NIVEL -2 ESTACIONAMIENTO, NIVEL -3 AL -7 URBANIZACIÓN GLORIETA



CETRAM CHAPULTEPEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46									
ATM P - FASE 2	█	█	█	█																																																			
EXTENSION TÚNELES					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█			
ATM SUR																																																							
URBANIZACIÓN-ATM																																																							
ESTACIONAMIENTOS																																																							
ATM NORTE																																																							
URBANIZACIÓN-GLORIETA																																																							
COMERCIAL																																																							
HOTEL																																																							
OFICINAS																																																							

INICIO SEPT 2016
ENTREGA JUNIO 2019

COMERCIAL, NIVEL PB AL +3



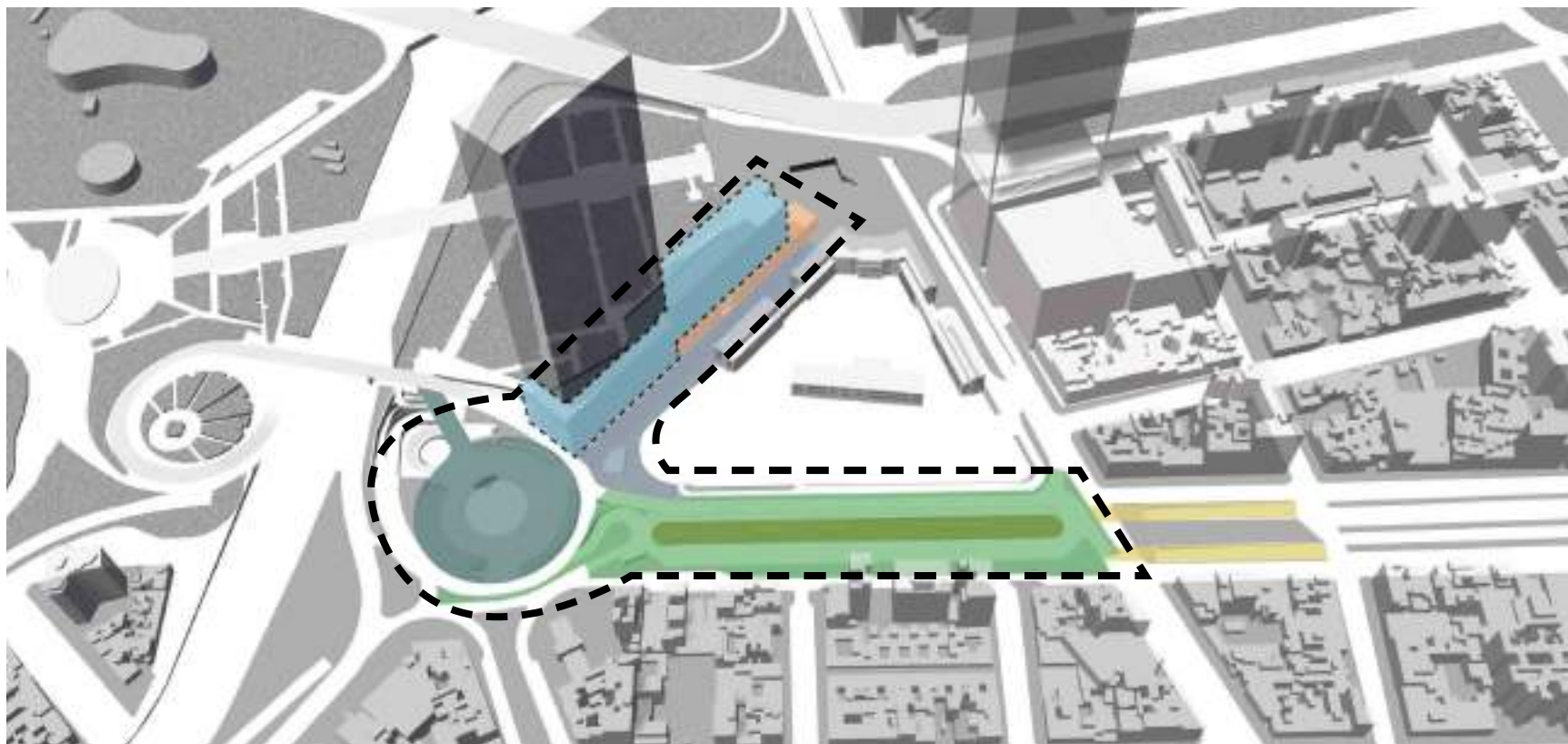
INICIO AGOSTO 2017
ENTREGA JUNIO 2019



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



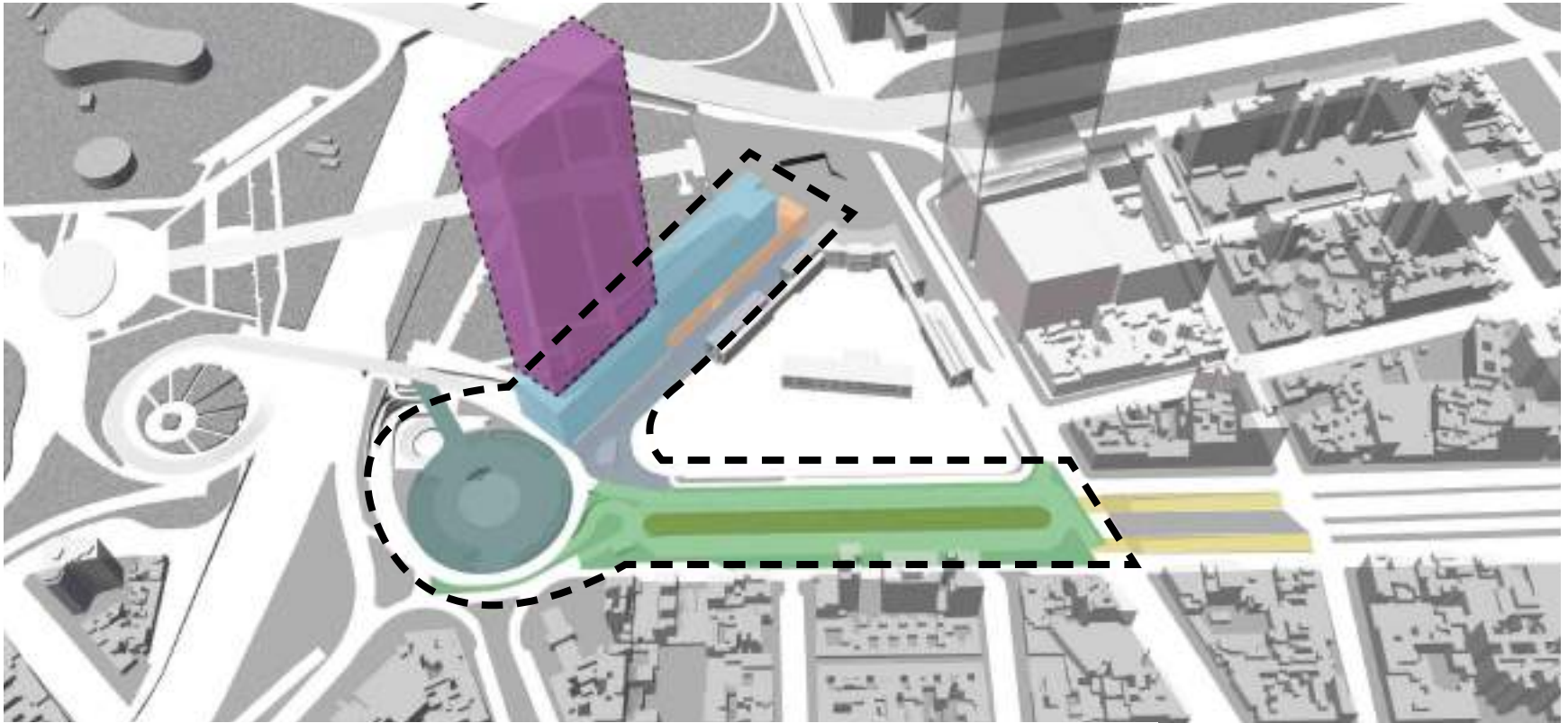
HOTEL, NIVEL +4 AL +10



CETRAM CHAPULTEPEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46							
ATM P - FASE 2	█	█	█																																																		
EXTENSION TÚNELES					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		
ATM SUR																																																					
URBANIZACIÓN-ATM																																																					
ESTACIONAMIENTOS																																																					
ATM NORTE																																																					
URBANIZACIÓN-GLORIETA																																																					
COMERCIAL																																																					
HOTEL																																																					
OFICINAS																																																					

**INICIO ENERO 2017
ENTREGA ENERO 2020**

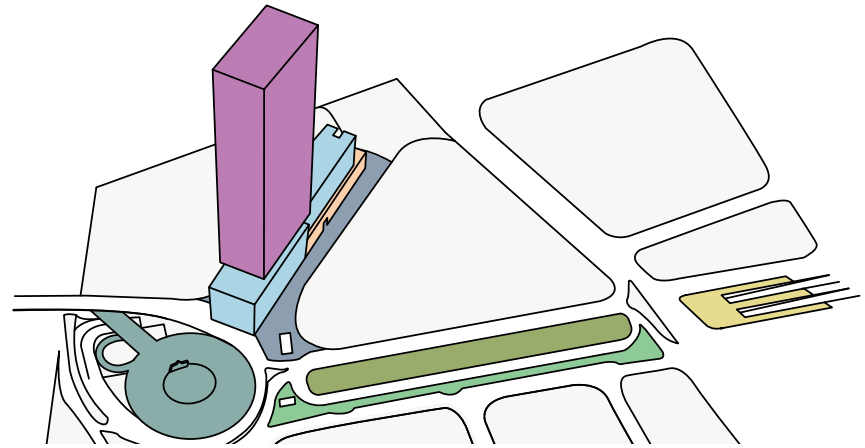
OFICINAS, NIVEL +11 AL +49



CETRAM CHAPULTEPEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46						
ATM P - FASE 2	█	█	█																																																	
EXTENSION TÚNELES				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		
ATM SUR																																																				
URBANIZACIÓN-ATM																																																				
ESTACIONAMIENTOS																																																				
ATM NORTE																																																				
URBANIZACIÓN-GLORIETA																																																				
COMERCIAL																																																				
HOTEL																																																				
OFICINAS																																																				

**INICIO SEPT 2018
ENTREGA MARZO 2020**

SÓTANOS - URBANIZACIÓN - COMERCIAL - OFICINAS

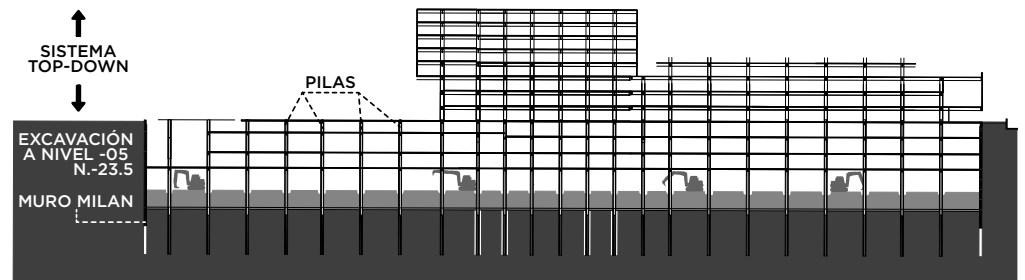


- MURO MILÁN EN PERÍMETRO Y PILAS DE CIMENTACIÓN

- SISTEMA TOP DOWN

- A PARTIR DEL NIVEL -3 CONSTRUCCIÓN SIMUETTÁNEA DE PB HACIA ARRIBA Y SÓTANOS -3 AL -7

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TRABES Y COLUMNAS



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



AFECTACIONES - SOLUCIONES

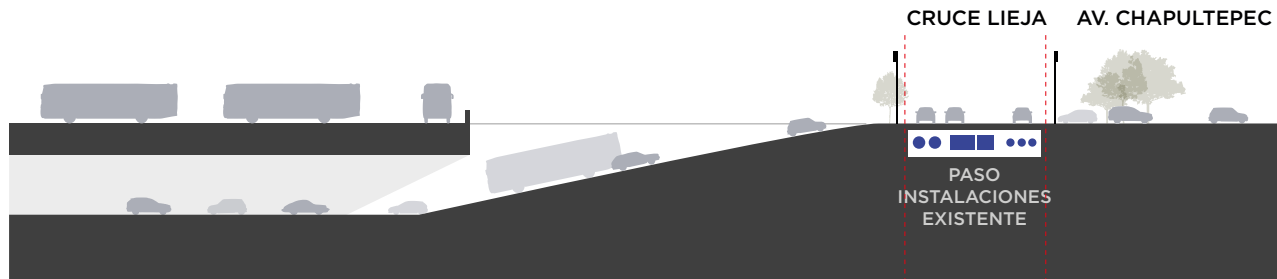


CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

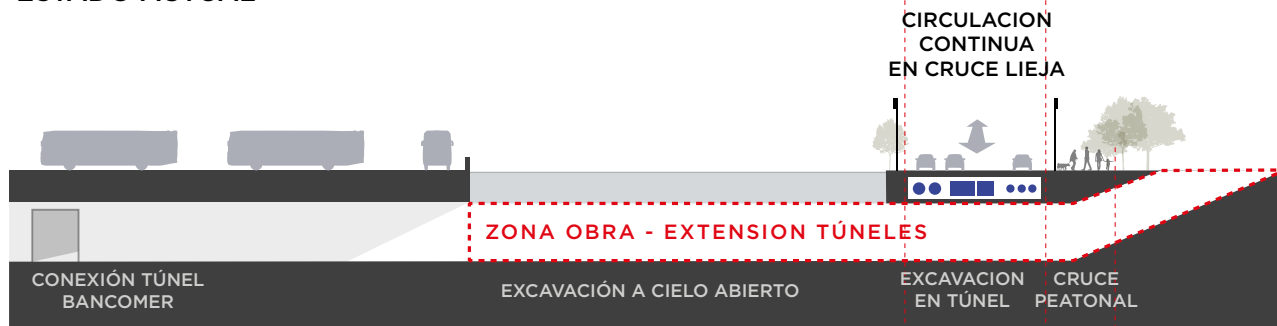


MEDIDAS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO SIN INTERRUPCIONES DE SERVICIOS URBANOS

CRUCE DE LIEJA - AV. SONORA SIN AFECTAR TRAFICO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES ACTUALES



ESTADO ACTUAL



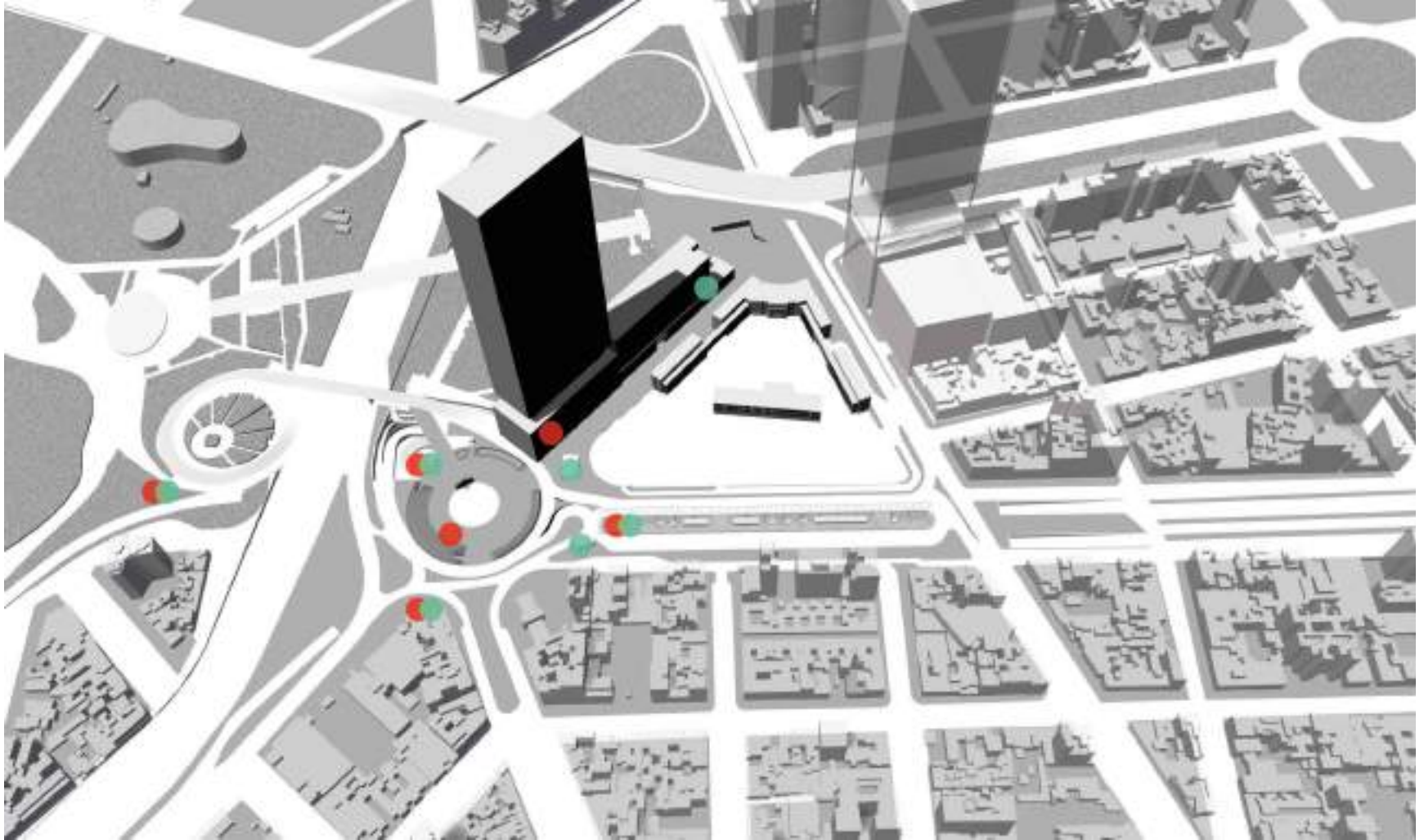
OBRA DE EXTENSION DE TÚNELES

OBRA EN MINA PARA EVITAR AFECTACIONES A REDES URBANAS



ANÁLISIS DE FLUJOS PEATONALES EN NUEVO MEZZANINE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL STC METRO

- 6 SALIDAS ACTUALES
- 7 FUTURAS SALIDAS

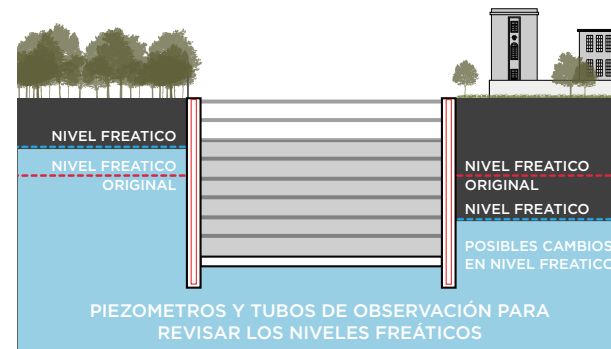
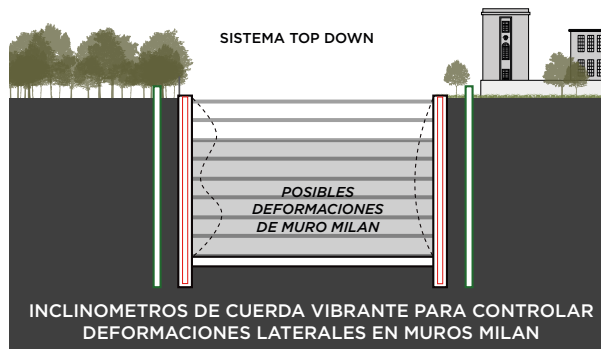
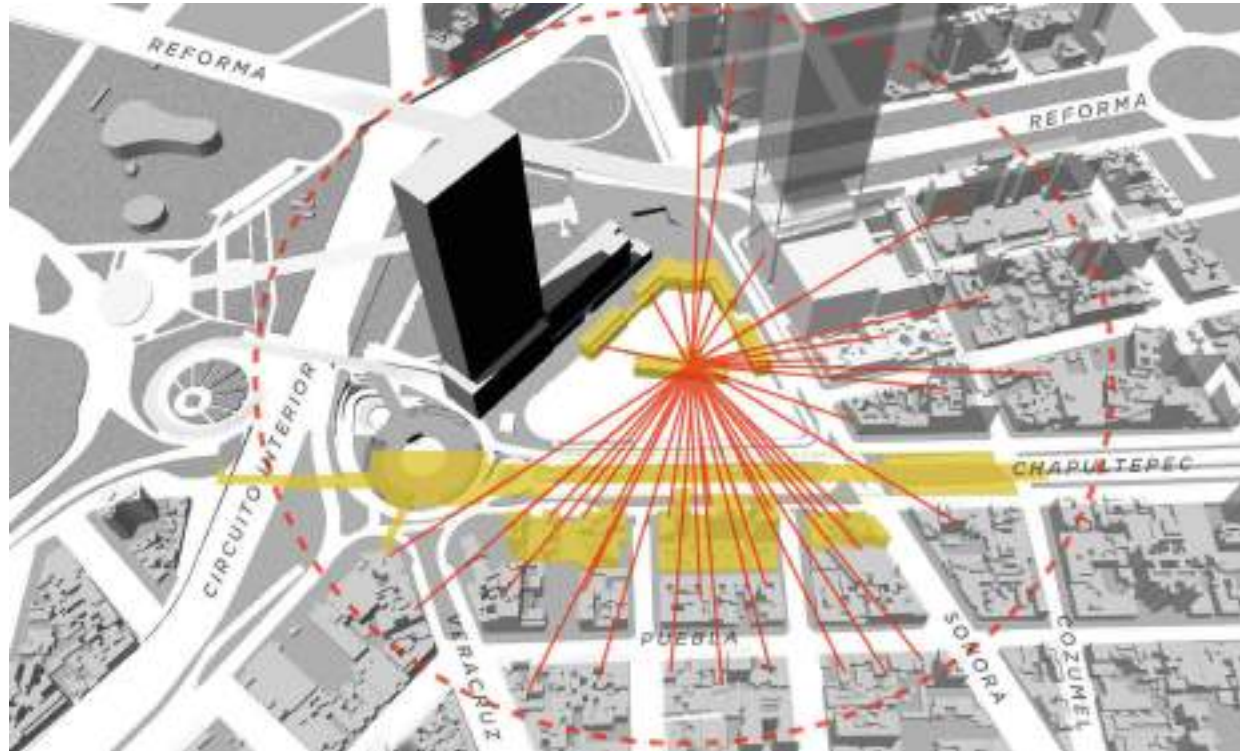


CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



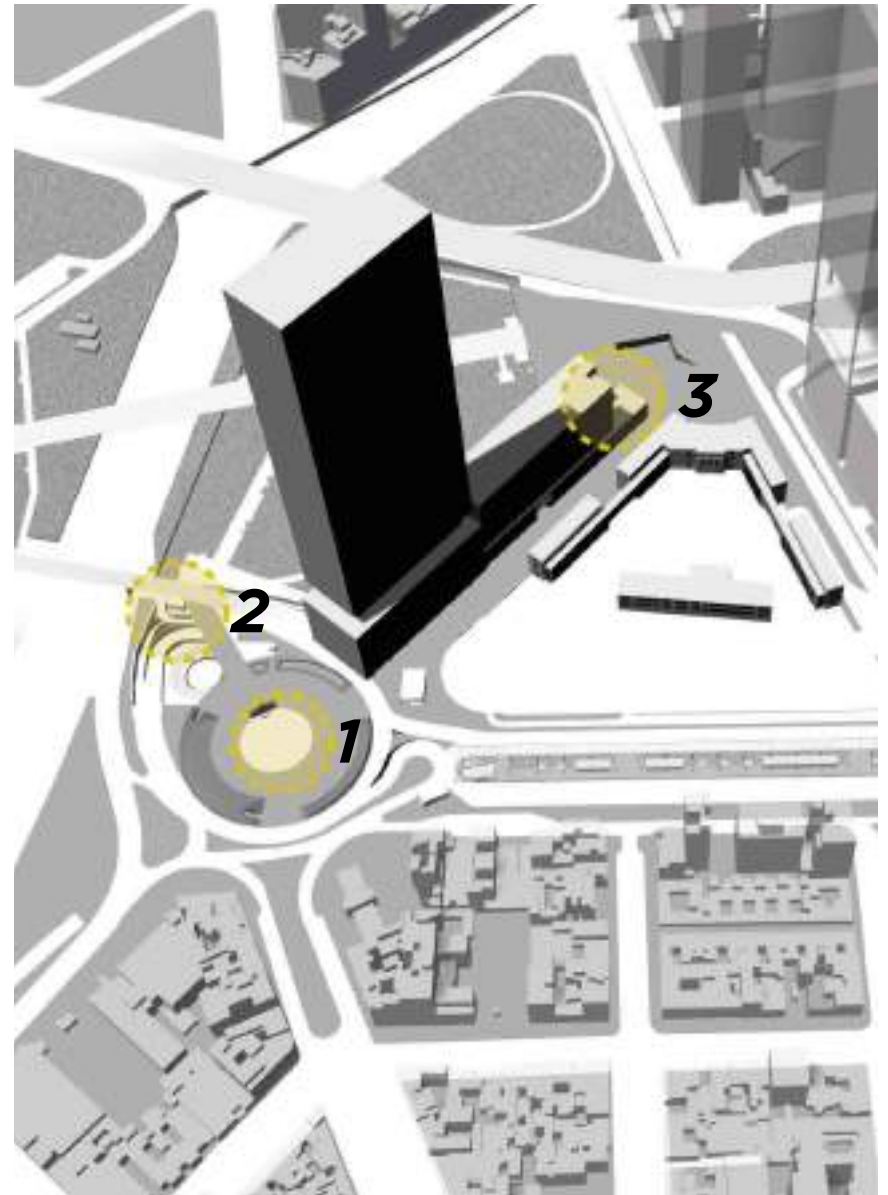
SISTEMAS DE CONTROL DE AFECTACIONES A EDIFICACIONES CIRCUNDANTES

MONITOREO A: SECRETARIA DE SALUD, METRO, TÚNELES Y FACHADAS AV. CHAPULTEPEC SISTEMA DE CONTROL LASER A TIEMPO REAL PARA DESPLAZAMIENTOS SUPERIORES A 3mm



SERVICIOS URBANOS SIN AFECTACIÓN

1. CÁRCAMO DE TÚNEL NORTE-SIN AFECTACIONES, SE RESPETA SU UBICACIÓN
2. TRANSFORMADOR STC METRO REUBICADO POR COMÚN ACUERDO CON CFE Y STC METRO
3. LÍNEA DE SCT DE FIBRA ÓPTICA CON TRAYECTORIA SUFICIENTE



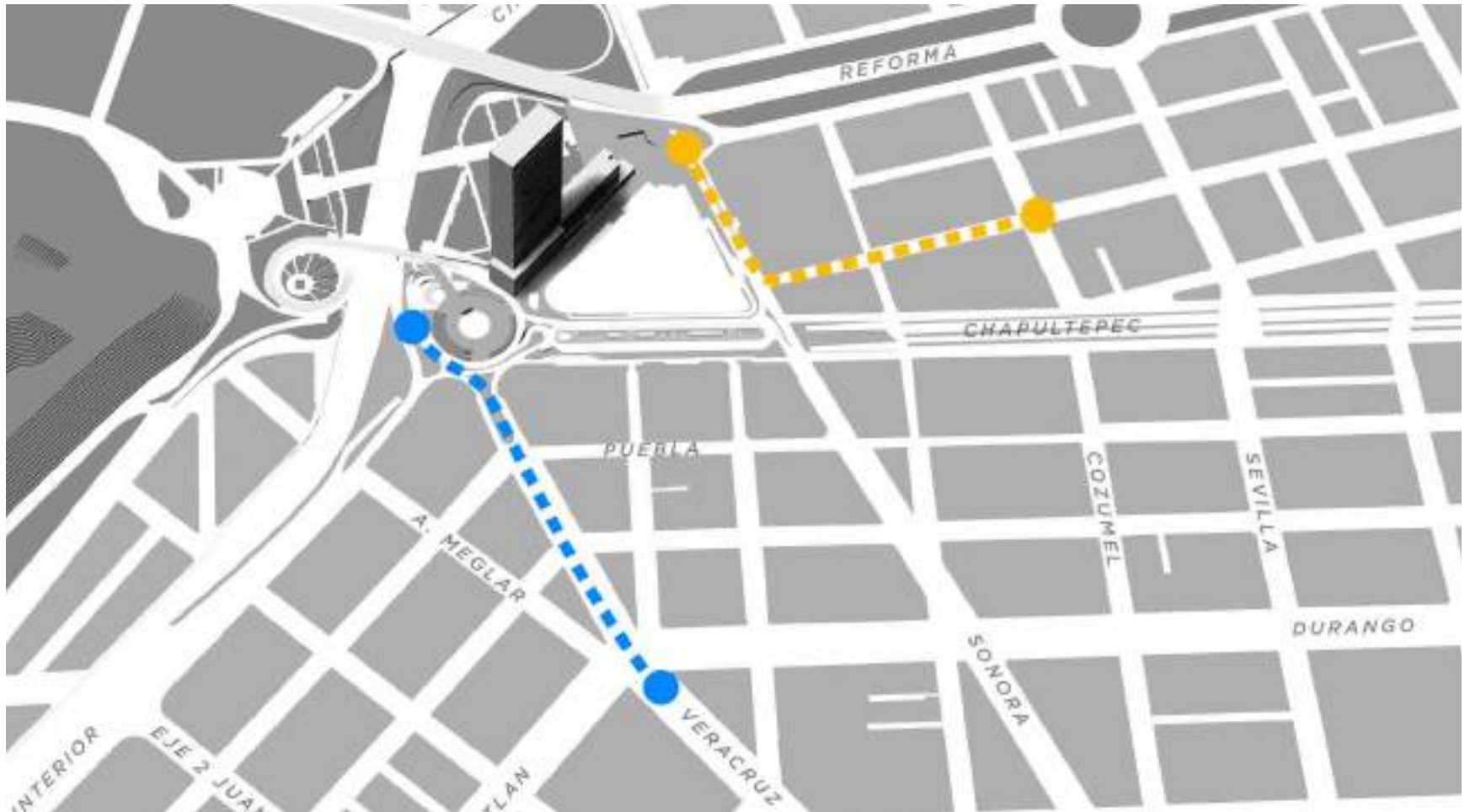
ADECUACIONES Y OBRAS DE MITIGACIÓN A REDES URBANAS



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



- **OBRAS DE MITIGACIÓN EN LA RED DE SANEAMIENTO**
440M LINEALES 1.15M PROFUNDIDAD 0.75 ANCHO
- **OBRAS DE MITIGACIÓN EN LA ACOMETIDA ELÉCTRICA**
450M LINEALES 0.70M PROFUNDIDAD 0.65M ANCHO



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y RECUPERACIÓN DEL ESPACIO URBANO



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



PARADERO SUR



GLORIETA CHAPULTEPEC



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



ACCESO PUERTA DE LOS LEONES PROPUESTA



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



PARADERO NORTE SUBTERRÁNEO RECUPERACIÓN CALZADA TACUBAYA



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



CALLE PEATONAL



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



GRACIAS



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

