ANEXO 1

FICHAS RESUMEN Y CARTERA DE PROYECTOS GENERALES Y ESPECÍFICOS EN LAS REGIONES DE INFRAESTRUCTURA VERDE

1. REGIÓN DE ÁREAS VERDES URBANAS NORTE (RAVUN)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo
Templado subhúmedo C(w0)	100	12 a 18 °C	600 a 800	**Feozem háplico con** textura media y arcillosa.	**68 %** Suelo Urbano construido

ANP	Uso de Suelo y Vegetación
25% Se encuentra en ANP Sierra de Guadalupe	**15 %** Matorral **13 %** Pastizal inducido **3 %** Agricultura, **1 %** Bosque de encino

CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
98 polígonos de áreas verdes asociadas a Inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas, minas y procesos de remoción en masa.	**138** polígonos de áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	No existen reportes ante este tipo de riesgo. No obstante, la SG es susceptible de presentar incendios forestales.	**En total existen 236 sitios de Riesgo distribuidos en Áreas Verdes**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total	Área Verde por habitante	
					AVU	AVU+ANP
Gustavo A. Madero	**78**	**188.91 ha**	**881.80**	**386,840**	**4.88 m²**	**27.67 m²**

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- El ANP Sierra de Guadalupe funciona como un área núcleo que proporciona importantes Servicios Ecosistémicos a la región, no obstante, la falta de manejo genera problemáticas importantes a la zona urbana.
- Existen conjuntos de áreas verdes y equipamientos urbanos y de asistencia social que funcionan como nodos y brindan servicios a la población, pero concentrados en el poniente.
- Las características de desarrollo urbano de la región no propician la existencia de conectores verdes que integren parcialmente el área núcleo con los nodos.

ACCESIBILIDAD

- Existen marcadas diferencias en cuanto a vías de comunicación entre la porción sur de la región parte centro y norte.
- El transporte público masivo solo está presente en el sur la región.
- Las rutas de transporte público concesionado mantienen una dirección norte-sur, el fujo oriente-poniente es incipiente.

RESILIENCIA

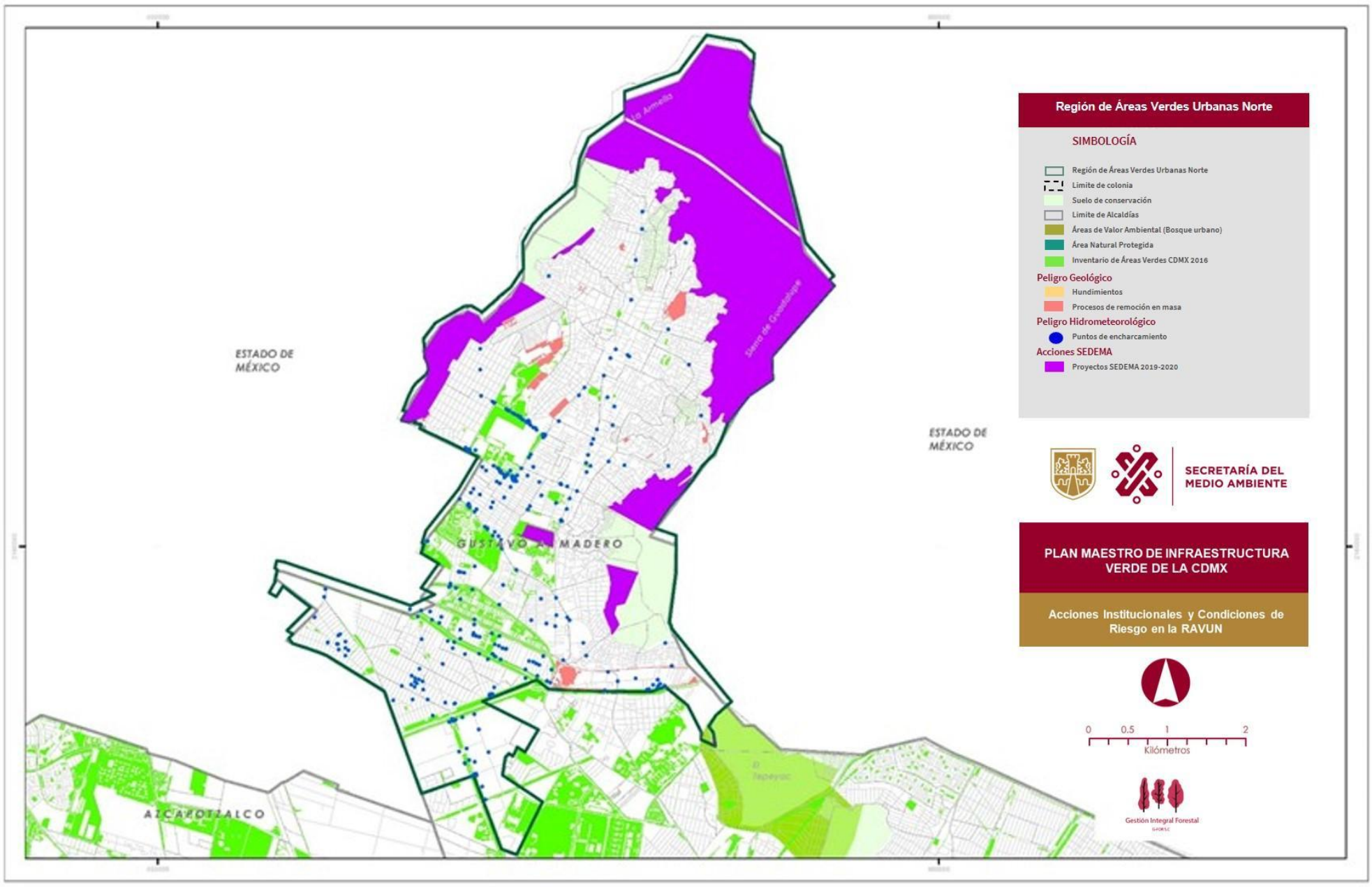
- Existe un nivel de Riesgo ante inundaciones y encharcamientos en la mayor parte de la región.
- La infraestructura gris es de baja calidad y de muy baja integralidad para incrementar la resiliencia

FUNCIONALIDAD

- La funcionalidad del nodo analizado es en general BUENA, pero concentrada en los espacios mencionados.

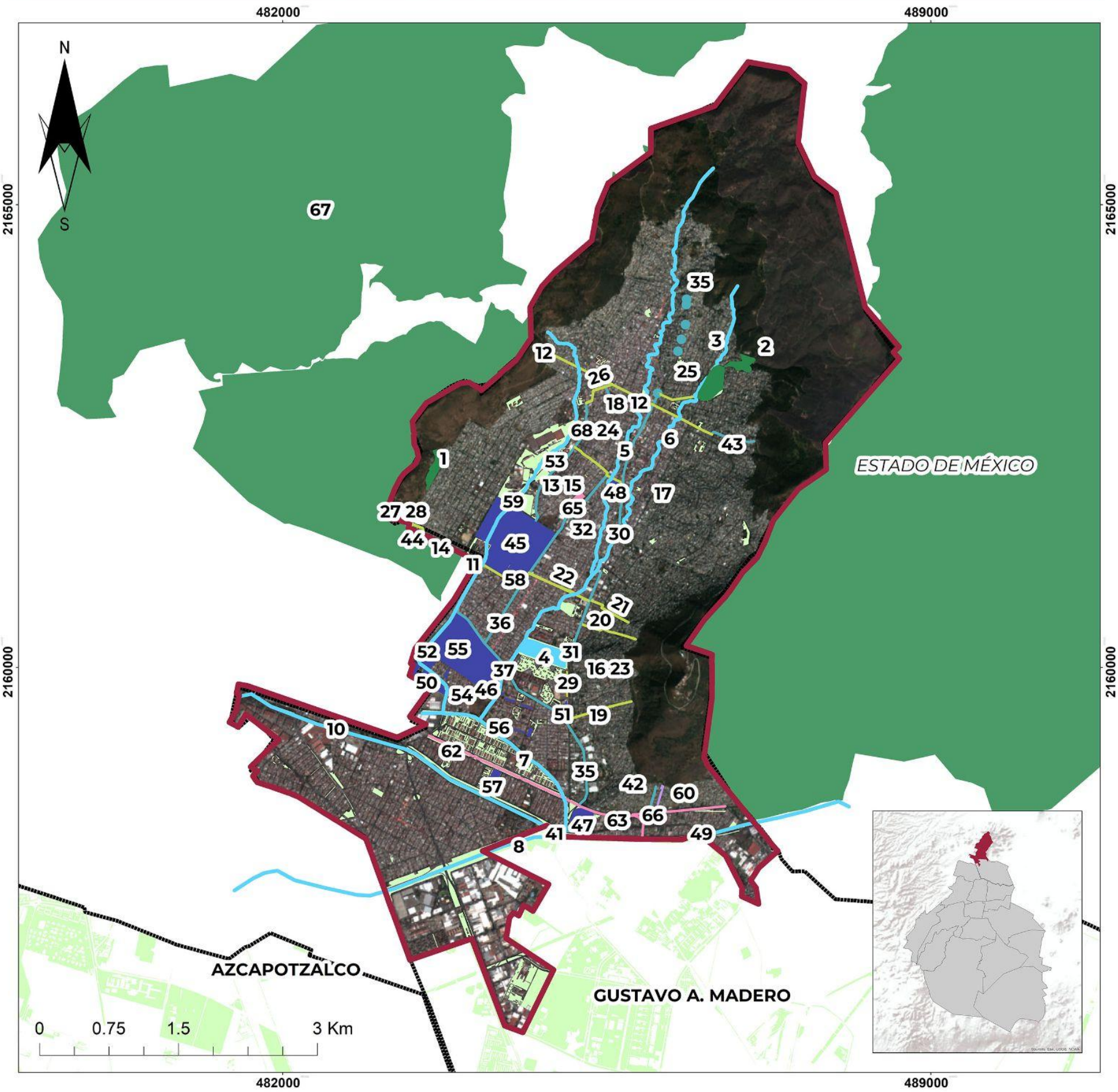
META REGIONAL

Mejorar la calidad ambiental de **1070.7** ha de áreas verdes y mantener la cantidad de área verde per cápita de **27.7 m²**, así como mejorar la accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes. Extender las **770.40** ha de áreas verdes con equipamientos urbanos en la Región e incrementar las **92.44** ha de AVU ligadas a la red vial, con el fin de aumentar la conectividad. Incrementar la resiliencia mediante la sustitución de infraestructura gris de baja calidad en zonas de riesgo por encharcamientos, inundaciones e inestabilidad en laderas.



PROYECTOS PRIORITARIOS RAVUN (2019-2024)					
ESTRATEGIA	**DESCRIPCIÓN**	**ID**	**SITIO**	**ACTORES**	**AÑO**
Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines).	Estrategias de infiltración, elementos retardantes del agua, manejo integral y saneamiento del área verde y activación de corredores turístico-ecológicos, científicos y sociales.	**1**	**SIERRA DE GUADALUPE Y LA ARMELLA**	Sedema (DGSANPAVA) Asociaciones civiles ONGs, Academia, entre otras.	2019-2023
		3	**DEPORTIVO VIVERO**	Sedema Sobse Sectei	2019-2020
Proyecto Integral de Rehabilitación Socioambiental de Nodos	Proyecto Integral Socioambiental Cinturón Verde, alrededor de Sierra de Gudalupe	**66**	**CINTURÓN VERDE SIERRA DE GUADALUPE Y LA ARMELLA**	Sedema, Sobse, Alcaldía GAM, Semovi, Seduvi, DGSANPAVA, Gobierno del Estado de México	2021-2030*
Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Recuperación del paisaje hídrico del Vaso Regulador, Ríos Cuautepec, Maximalaco, San Javier y Arroyo el Panal	**8**	**Río de los Remedios.** Se compone de nueve tramo y el Vaso Regulador Carretas	Sacmex, Sobse, Sedema, Semovi	2019-2024*
		10	**Río Tlanepantla**	Sacmex, Sobse, Sedema.	
		4	**Laguna Arbolillos (Vaso regulador Cuautepec)**	Sedema, Sacmex, Sobse	

REGIÓN DE ÁREAS VERDES URBANAS NORTE



SIMBOLOGÍA

- Región de Áreas Verdes Urbanas Norte
- Inventario de Áreas Verdes Urbanas

LÍNEAS DE ACCIÓN

- 1: Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines).
- 2: Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.
- 3: Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).
- 4: Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.
- 5: Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.
- 6: Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.
- 7: Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).
- 8: Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal (suelo de conservación y transición).

Imagen 1. Región Áreas Verdes Urbanas Norte

No.	Estrategias	Descripción	ID	Sitio	Actores	Acciones	Año
RAVUN							
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	Estrategias de infiltración, elementos retardantes del agua, manejo integral y saneamiento del área verde y activación de corredores turístico-ecológicos, científicos y sociales.	**1**	**Sierra de Guadalupe**	Sedema (DGSANPAVA) Asociaciones civiles ONGs, Academia, entre otras.	3a y 4a etapa del proyecto de Rehabilitación Socioambiental para el Área Natural Protegida.	2019-2024*
			2	**Sierra de Guadalupe - Deportivo Vivero**	Sobse Sedema	Huertos y zonas de cultivos.	
			3	**Deportivo Vivero**	Sobse Sedema	Reforestación Jardines de lluvia e infiltrantes Acciones retardantes de agua	
			-	**Programas de sensibilización ambiental. Sierra de Guadalupe**	Sedema. Dirección de Educación y Cultura Ambiental Dirección de Áreas Naturales Protegidas y Áreas de Valor Ambiental	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	
2	**Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.**	Recuperación del paisaje hídrico del Vaso Regulador, Ríos Cuautepec, Maximalaco, San Javier, De los Remedios, Arroyo el Panal y Tlanepantla	**4**	**Laguna Arbolillos (Vaso regulador Cuautepec)**	Sedema, Sacmex, Sobse	Creación de humedales con miradores hacia el río, con zonas de estar para limpieza de caudal (asesoria sacmex). Establecimiento de lugares de nidificación de aves. Diseño paisajístico de jardines polinizadores y jardines de lluvia. Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a recuperar la flora natural de los humedales. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Construcción y diseño de zonas de estar. Diseño y construcción de calle compartida para movilidad sustentable. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2019-2024*
			5	**Río Cuautepec**, se compone de 12 nodos y 6 tramos.	Sacmex, Sobse, Sedema, Semovi, Seduvi, Alcaldía GAM, Protección civil y Sociedad civil organizada		2024 - 2030*
			6	**Río Maximalaco**, se compone de 8 nodos y 6 tramos.	Sacmex, Sobse, Sedema, Semovi, Alcaldía GAM		
			7	**Río San Javier**, se compone de 2 nodos y 4 tramos.	Sacmex, Sobse, Sedema, Semovi, Seduvi		2019-2050*
			8	**Río de los Remedios.** Se compone de nueve tramo y el Vaso Regulador Carretas	Sacmex, Sobse, Sedema, Semovi		2019-2024*
			9	**Arroyo El Panal,** se compone de 5 nodos y 1 tramo.	Sacmex, Sobse, Sedema, Seduvi, GAM y SEP		2019-2050*
			10	**Río Tlanepantla**	Sacmex, Sobse, Sedema.		2019-2024*
			-	**Programas de sensibilización ambiental.** Todas las colonias por donde el rio pasa.	SEDEMA (DGSANPAVA)	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	2019-2050*
3	**Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).**	Revegetación y manejo integral de la biodiversidad. Revegetación de ejes principales de movilidad en RAVUN. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	**11**	**Jaime Nuno,** Se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi	Diseño paisajístico de Parque Lineal, jardínes barriales de lluvia, polinizadores, huertos urbanos y zona de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Reforestación urbana en vialidades. Demolición de pavimento. Rehabilitación de guarniciones y banqueta. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Construcción de zonas de estar. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores, etc.). Reordenamiento de la vialidad para movilidad sustentable y estacionamiento en vialidad. Diseño y construcción de estacionamientos permeables.	2030-2050*
			12	**Miguel Lerdo de Tejada,** Se compone de 4 nodos y 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi, Seduvi/Alcaldía		2024-2030*
			13	**Calle Puerto Vallarta,** se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		2030-2050*
			14	**Calle Rio de la Loza**, se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		
			15	**Camino Nacional,** se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		

			16	**Castillo escalona,** se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sedema, Sobse, Semovi	Recuperación del predio y/o espacio para parque de bolsillo (con Semovi). Diseño y construcción de parque de bolsillo sobre vialidad. Nota. Ver particularidades de cada proyecto.	
			17	**Cerrada Francisco Villa,** se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi, Alcaldia GAM		
			18	**Joaquin Pardave,** se compone de i nodo y 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		
			19	**Kennedy,** se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sedema, Sobse, Semovi		
			20	**Lázaro Cardenas,** se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		
			21	**Parque Nacional,** se compone de 5 nodos y 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi/Sobse		
			22	**Calle Lázaro Cárdenas,** se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi , Sedema, Semovi/sobse		2024-2030*
			23	**Castillo Cerro de Jaguar,** se compone de 2 nodos y 2 tramos.	Sedema, Seduvi, Sobse, Semovi		
			24	**Cometa,** se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sobse, Sedema, Semovi, Seduvi		
			25	**Fanny Schiller,** se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		2024-2030*
			26	**Gerardo Ñuñez,** se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		
			27	**P. Roja,** se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		
			28	**Río de la Laja,** se compone de 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Sedema, Semovi		
			29	**Parque lineal La Laguna**	Sobse, Sedema		2024-2030*
			-	**Programas de sensibilización ambiental.** Todas las colonias dónde se intervenga.	SEDEMA (DGSANPAVA)	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	2024-2030*
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades."	**30**	**Av. Juventino Rosas** se compone de 1 tramo y 1 nodo	Sobse, Semovi, Sedema, Seduvi	Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades, y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades. Acceso y permiso para realizar reforestaciones y revegetación con especies nativas, tres estratos. Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Diseño de paraderos de transporte público. Ordenamiento de transporte público en vialidad	2024-2030*
			31	**Emiliano Zapata** (de Lázaro Cardenas/Francisco Villa a el Arbolillo), se compone de 1 tramo.	Sedema Sobse Semovi		
			32	**Francisco Villa** se compone de 1 tramo.	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050*
			33	**Juventino Rosas** (de Calle Dario Fernández a G. Soler) se compone de 6 nodos y 1 tramo.	Sedema, Sobse, Sobse, Seduvi. Semovi		
			34	**La corona / 18 de Marzo,** se compone de 4 nodos y 1 tramo.	Sobse, Sedema, Semovi		2024-2030*

			35	**Pto. Mazatlan,** se compone de 4 nodos y 1 tramo.	Sobse, Seduvi, Semovi, Sedema	Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2030-2050*
			36	**Tecnológico,** se compone de 2 nodos y 1 tramo.	Sobse, Sedema, Semovi		2024-2030*
			37	**Tenayuca Chalmita,** se compone de 3 nodos y 1 tramo.	Sedema, Seduvi, Sobse, Semovi		2030-2050*
			38	**Venustiano Carranza,** se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sacmex, Sedema, Sobse, Seduvi		2024-2030*
			39	**Emilio Uranga,** se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sobse, Semovi, Sedema		2030-2050
			40	**Calle Allende,** se compone de 1 tramo.	Sedema, Seduvi/Alcaldía GAM, Sobse, Semovi, Alcaldía GAM, Sociedad civil organizada y demás actores		
			41	**Gaza vehicular frente al Parque Ecológico "El Cantil"** se compone de 1 nodo	Sedema, Sobse, Seduvi		2024-2030*
			42	**Plaza Palma (Primavera)** se compone de 1 nodo	Sobse, Sedema		2030-2050
			43	**Calle Lázaro Cardenas** (de Jazmín a Av. del Castillo), se compone de 1 nodo.	Sobse, Sedema, Semovi		2024-2030*
			44	**Rio de la Laja** se compone de 1 nodo	Sedema, Sobse, SOBSE/Seduvi		
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.**	Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	**45**	**Reclusorio Norte (166,633m2 - 40% aprox).**	Subsecretaría del Sistema Penitenciario	Revegetación con leguminosas y pastos para mejoramiento de suelo.	2030-2050*
			46	**Área Verde Promoción industrial**	Sobse Sedema Nota: El Parque Ecológico "El Cantil" deberá consultar su situación con Protección Civil.	**Áreas Verdes:** Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Acuerdos comunitarios. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación tres estratos. **Estacionamientos:** Espacios con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Demolición de pavimento. Mobiliario, pavimentos, equipamento e infraestructura.	2024-2030*
			47	**Parque Ecológico "El Cantil"**			2030-2050*
			59	**Deportivo Carmen Serdán**			2024-2030*
			48	**Deportivo Juventino Rosas**			2024-2030*
			49	**Deportivo Las Granjas**			2024-2030*
			50	**PUMAS PROGRESO (Filial oficial)**			
			51	**Anexo FES Iztacala**			
			52	**CETIS No.7 Miguel Lerdo de Tejada**			
			53	**UACM Cuautepec**			
			54	**Parque solidaridad nacional**			
			55	**CCM (Deportivo solidaridad)**			
			56	**Arbolillo 1**			
			57	**Campo Acueducto de Guadalupe**	Sedema		
			58	**Estacionamiento Reclusorio Norte**	Sobse		
			68	**Instituto de Educación Media Superior Plantel Belisario Domínguez**	Sobse / Sedema		

6	**Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.**	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.	**59**	**Lote baldío,** Se compone de 1 tramo.	Sedema , Seduvi/Alcaldía GAM, Sobse, Semovi, Alcaldía GAM, Sociedad civil organizada y demás actores.	Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación, tres estratos. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Urbanismo táctico. Diseño y construcción de zonas de juegos para niños (con Semovi). Revisar uso de suelo y titulos de propiedad. Recuperación del predio y/o espacio para la creación de espacio público barrial. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2024-2030*
			-	**PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**	Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sedema, entre otras.	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	
7	**Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).**	Preservación del patrimonio cultural ferroviario para el rescate de las antiguas vías del tren mediante su aprovechamiento para la movilidad sustentable y la revegetación para la biodiversidad.	**60**	**Av. Chiquihuite,** Se compone de 1 nodo y 1 tramo.	Sedema, Semovi, Sobse, Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero	Diseño paisajístico de jardínes para la biodiversidad. Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Diseño de ciclovía. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores, etc.). Reordenamiento de la vialidad para movilidad sustentable. Ordenamiento de estacionamiento. Diseño y construcción de estacionamientos permeables. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Demolición de pavimento. Construcción y diseño de zonas de estar. Diseño y construcción de espacio público. Integración al proyecto Vías Verdes México y/o restauración arquitectónica de inmueble histórico. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
			61	**Boulevard del Temoluco** (de Luis Espinosa a Rio San Javier), Se compone de 1 tramo.	Sedema, Semovi, Sobse, Seduvi, Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero		
			62	**Calzada Ticomán** (de Río San Javier a Calle Sta. Cruz), Se compone de 2 nodos y 2 tramos.	Sacmex, Sobse, Sedema, Seduvi, Semovi		2030-2050*
			63	Av. Acueducto de Guadalupe	Sedema, Semovi, Sobse, INAH, Seduvi		2019-2024*
			64	**Panteón Cuautepec**	Sedema		2030-2050*
			65	**Panteón Santa María Ticomán**	Sedema		

8	Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal	Proyecto Integral Socioambiental Cinturón Verde, alrededor de Sierra de Gudalupe	**66**	**Cinturón Verde Sierra de Guadalupe**	Sedema, Sobse, Alcaldía GAM, Semovi, Seduvi, DGSANPAVA, Gobierno del Estado de México	Alianza con el Gobierno del Estado de México y sus dependencias que tengan intervención en este proyecto; CONANP, SCT, SADER. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación en vialidades. Limpieza y saneamiento de las áreas contaminadas con participación comunitaria. Desarrollo de proyecto paisajístico del Cinturón Verde (en colaboración con CONANP). Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Programa de Prevención, Control y Combate de Incendios Forestales. Programa de Banco de semillas (colecta, almacenamiento y propagación) Vigilancia y monitoreo con participación comunitaria. Programa de fomento a la autosuficiencia alimentaria. Programa de Cosecha de lluvia. Programa de Calentadores solares. Programa de reforestación con especies nativas. Estudios hídricos, levantamiento y diagnóstico de infraestructura existente conforme a demanda actual. Evaluar una estrategia para el desalojo de zonas vulnerables a mayor asentamientos irregulares. Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc; En coordinacción con la Dirección Ejecutiva de Cultura Ambental. Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua en vialidades y/o carreteras, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, zanja de infiltración, pantano vegetado etc. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
TRANSPORTE PÚBLICO MASIVO	**CABLEBUS LINEA 1**			**CABLE BUS Indios Verdes - Cuatepec**	Semovi Sobse Seduvi Sedema	Ampliación de la Red de Transporte Público Masivo. Construcción de estaciones de Tren interurbano. Recuperación de predios sin construcciones o en abandono. Revegetación con vegetación de tres estratos.	2021-2024

REGIÓN DE BARRANCAS URBANAS (RBU,2)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo
Templado subhúmedo C(w1)	15.1	12 a 18 °C	600 a 800	**94% Feozem lúvico y háplico 6% Andosol húmico.**	**95 %** Suelo Urbano construido
Templado subhúmedo C(w2)	84.7		800 a 1000		
Semifrío Subhúmedo Cb'(w2)	0.2	5 a 12 °C			

ANP

78 ha Reserva Ecológica (B. Chapultepec, Las lomas, Tecamachalco.) y 15 ha ANP (Barranca Rio la Pastora, La loma y San Joaquín.

Uso de Suelo y Vegetación

3 % Bosque cultivado, **1 %** Bosque (encino, pino), **1 %** Agricultura

CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
726 polígonos de áreas verdes asociadas a Inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas, minas y procesos de remoción en masa.	**1,110** polígonos de áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	**1** polígono de áreas verdes asociada con incendios y derrames químicos.	**En total existen 1,837 sitios de Riesgo distribuidos en Áreas Verdes**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total	Área Verde por habitante	
					AVU	AVU+ANP
La Magdalena Contreras, Tlalpan. Álvaro Obregón, Cuajimalpa de Morelos, Miguel Hidalgo.	**340**	**657.81 ha**	**142.07 ha**	**834,303**	**7.88 m²**	**9.58 m²**

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- El ANP La Loma funciona como un área núcleo que proporciona importantes Servicios Ecosistémicos a la parte suroriente de la región, sin embargo, la falta de manejo y mantenimiento genera problemáticas importantes a la zona urbana.
- Existen conjuntos de áreas verdes y equipamientos urbanos y de asistencia social que funcionan como nodos y brindan servicios a la población. Pero muchos de ellos son privados y limitan el acceso general.
- La gran dispersión de áreas verdes provoca poca conectividad entre ellas y evita el fácil acceso de los potenciales usuarios.

ACCESIBILIDAD

- Las áreas verdes más populares y de mayor afluencia, se caracterizan por ser privadas y en consecuencia el acceso a ellas es para sectores de la población con alto poder adquisitivo.
- No existe trasporte público masivo.
- La mayoría del trasporte público es concesionado y solo 3 de las 15 rutas son del gobierno de la CDMX.

RESILIENCIA

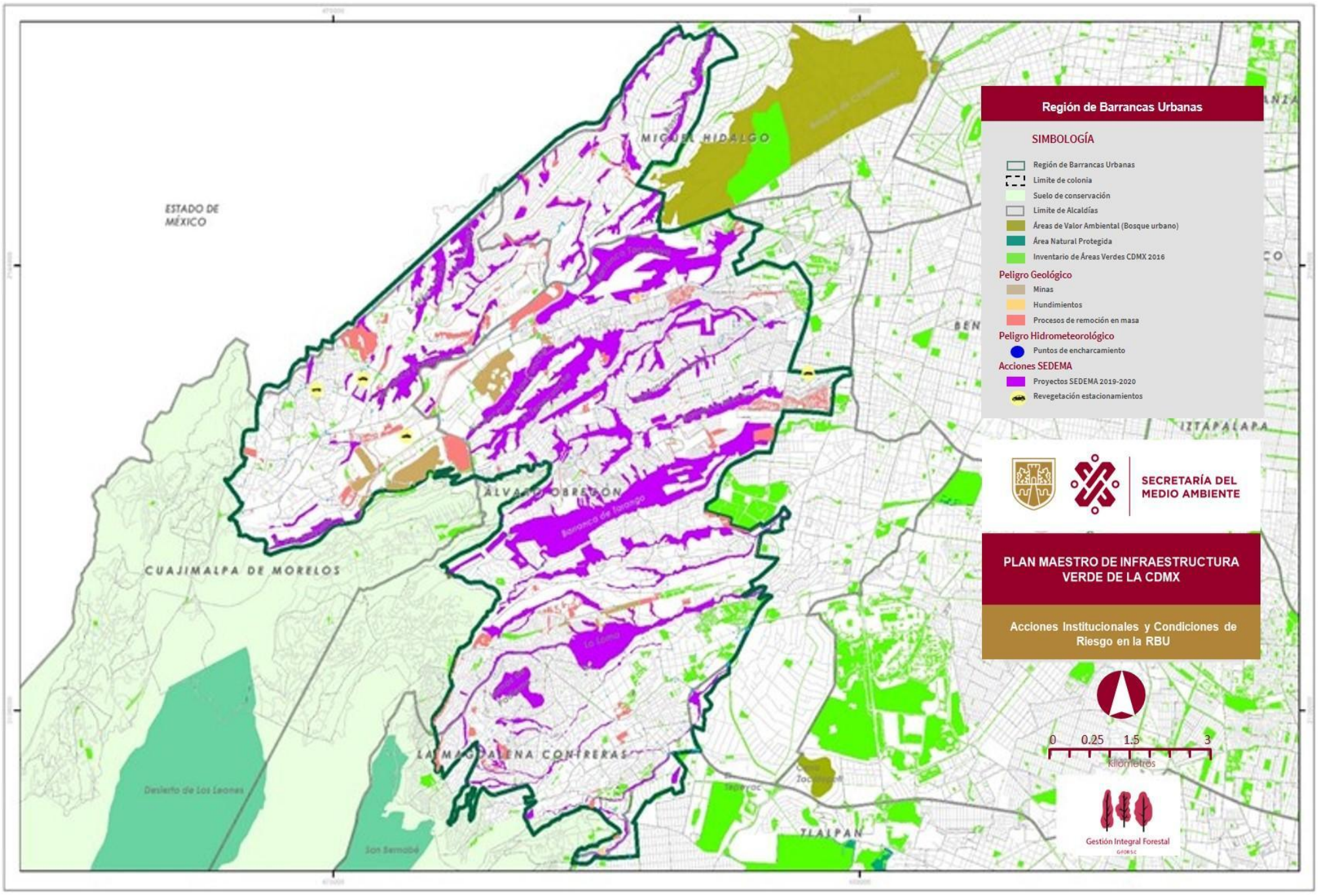
- Existe un nivel de Riesgo a derrumbes debido a la inestabilidad de laderas.
- El poco control de la urbanización habitacional permite poca adaptación al riesgo por remoción de tierras en masa.

FUNCIONALIDAD

- Los nodos analizados proponen una funcionalidad BUENA, sin embargo, algunos de ellos por ser del sector privado limitan el uso generalizado.

META REGIONAL

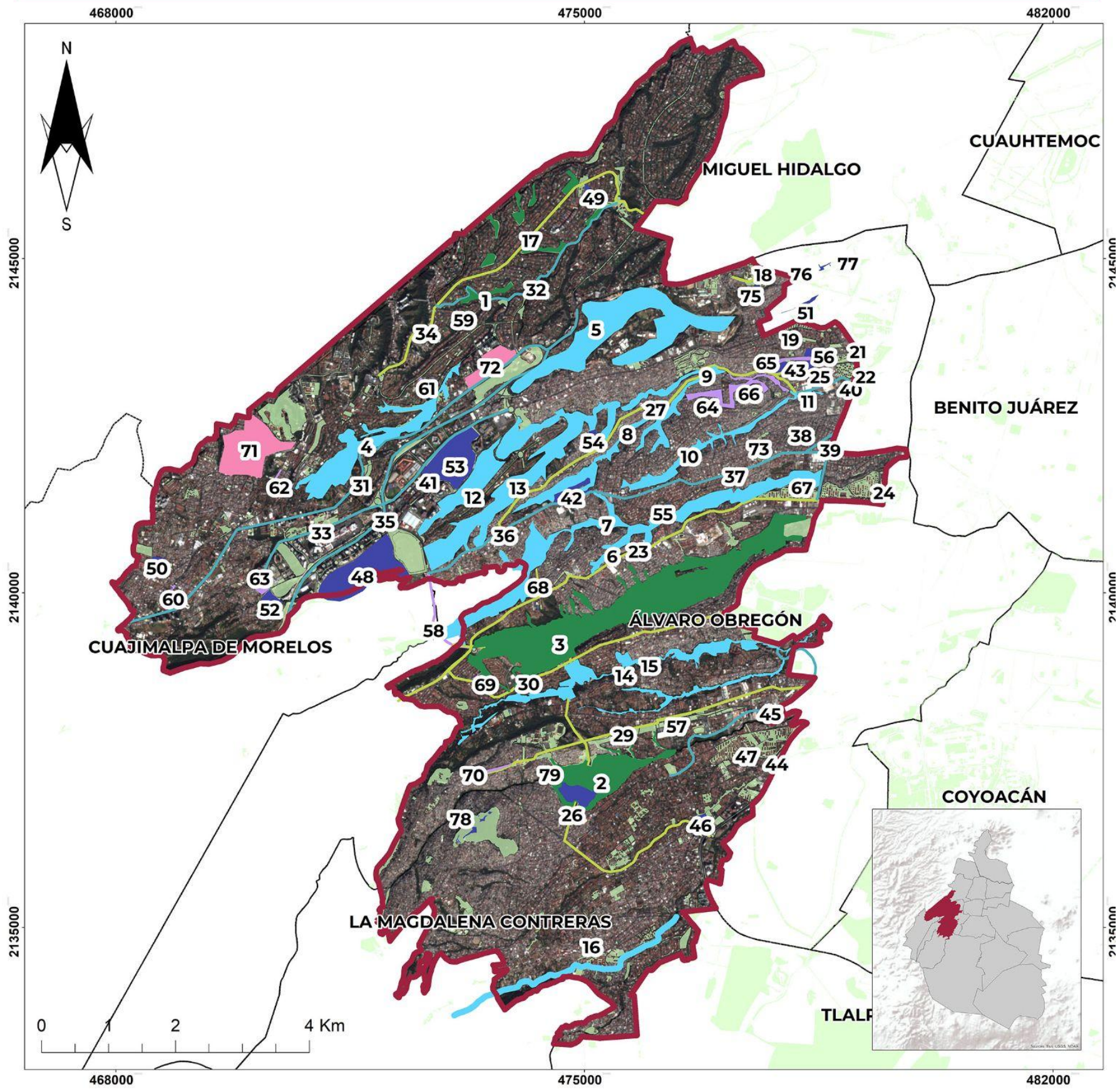
Mejorar la calidad ambiental de **657.81** ha de áreas verdes e incrementar la cantidad de área verde per cápita de **7.82 m²**, así como mejorar la accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes, con énfasis en aspectos de seguridad y limpieza. Extender las **60.97** ha de áreas verdes ligadas a la red vial para mejorar la conectividad y mantener o incrementar las **210.82** ha de equipamientos urbanos con vegetación en la Región. Incrementar la resiliencia mediante la sustitución de infraestructura gris de baja calidad en zonas de riesgo por encharcamientos, inundaciones e inestabilidad en laderas.



PROYECTOS PRIORITARIOS RBU					
ESTRATEGIA	**Descripción**	**ID**	**Sitio**	**ACTORES**	**AÑO**
Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines).	Recuperación y Equipamiento de Núcleos Urbanos en la región de las barrancas y cañadas.	**3**	**PARQUE TARANGO (Barrancas de Tarango)**	Sedema DGASANPAVA, Sacmex, Sobse, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.	2019-2024*
		2	**PARQUE "LA LOMA" (Reserva ecológica Torres de Potrero)**	Sedema DGSANPAVA, Sobse	
Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Proyecto Integral de Rehabilitación Socioambiental en Áreas Naturales Protegidas, Áreas de Valor Ambiental, Bosques Urbanos. Rescate de barrancas.	**4**	**BARRANCA ECHÁNOVE**	Sedema Sobse Sacmex Dependencias del Gobierno del Edo. Méx.	2021-2024*
		5	**BARRANCA TACUBAYA**	Sedema Sobse Sacmex	
		6	**BARRANCA MIXCOAC**	Sobse, Sedema DGSANPAVA, Sacmex	

		7	**PRESA MIXCOAC**	Sacmex, Sedema, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sobse	
		13	**BARRANCA TEPECUACHE Sección La Loma**	Sobse, Sedema DGSANPAVA, Sacmex	
		16	**RÍO MAGDALENA - RÍO ESLAVA**	Sacmex, Sedema, Sobse, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia.	
Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).	**Revegetación y manejo integral para la biodiversidad. Revegetación de ejes principales de movilidad, ejemplo: Supervía, Tren Interurbano, ciclovía.**	18	**AV. ACUEDUCTO**	Sedema, Sobse, Semovi	2024-2030*
		19	**CAMINO REAL A TOLUCA**	Sobse, Semovi, Sedema	
		67	**AV. CENTENARIO** compuesta por 1 tramo y un nodo.	Sedema, Sobse, Semovi	
Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.	Proyecto Integral de Rehabilitación Socioambiental en Áreas Naturales Protegidas, Áreas de Valor Ambiental, Bosques Urbanos. Rescate de barrancas.	21	**AV. TAMAULIPAS**	Sedema Sobse Sacmex	2024-2030*
		18	**VASCO DE QUIROGA**	Sedema Sobse Sacmex	
BOSQUE DE CHAPULTEPEC: Naturaleza y cultura			**BOSQUE DE CHAPULTEPEC**	Sobse, Sedema, Seduvi, DGSANPAVA, Alcaldía,Asocaciones civiles y ONGS	2019-2024*
			TREN INTERURBANO	Sedema, Sobse,Alcaldía álvaro Obreón	
			CABLABUS LINEA 3 (Metro Constituyentes – Estación Tren Elevado Vasco de Quiroga)	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi	
			BELLAVISTA	Sobse, Sedema	
Nota: Es importante ampliar el transporte público masivo, como cablebus.					

REGIÓN DE BARRANCAS URBANAS



SIMBOLOGÍA

- Región de Barrancas Urbanas
- Inventario de Áreas Verdes Urbanas

LÍNEAS DE ACCIÓN

- 1: Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines).
- 2: Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.
- 3: Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).
- 4: Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.
- 5: Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.
- 6: Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.
- 7: Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).

Imagen 2. REGIÓN BARRANCAS URBANAS

RB							
	Estrategia	**Descripción**	**ID**	**Sitio**	**Actores**	**Acciones**	**Año**
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	Recuperación y Equipamiento de Núcleos Urbanos en la región de las barrancas y cañadas.	**1**	**BOSQUES LAS LOMAS**	Sedema, Sacmex, Sobse	NÚCLEO. Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico de Bosques Las Lomas, integrando jardines de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Miradores con zonas de estar. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2024-2030*
			2	**PARQUE "LA LOMA" (Reserva ecológica Torres de Potrero)**	Sedema DGSANPAVA, Sobse	NÚCLEO. Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico del Parque La Loma, integrando jardines de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Miradores con zonas de estar. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2019-2024
			3	**PARQUE TARANGO (Barrancas de Tarango)**	Sedema DGASANPAVA, Sacmex, Sobse, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.	NÚCLEO. Complementos al proyecto actual desarrollado por SEDEMA. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para la captación y recuperación así como áreas de infiltración. Dotación de equipamiento de vigilancia e iluminación. Miradores y senderos. NODO. Proyecto para la rehabilitación y actualización de las presas Tarango. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para la captación y recuperación así como áreas de infiltración. Desarrollo de proyecto de diseño Paisajístico en las presas. Integración con núcleo Tarango. Programa de educación y concientización del uso del agua. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.Miradores y senderos.	
2	**Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.**	Proyecto Integral para la recuperación, preservación y conservación de los humedales, canales, presas y ríos de la Ciudad de México.	**4**	**BARRANCA ECHÁNOVE**	Sedema, Sacmex, Sobse	BARRANCA. Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico para la protección de las Barrancas. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Equipamiento, infraestructura y mobiliario. Miradores y senderos. PRESA. Proyecto para la rehabilitación y actualización de la Presa. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para la captación y recuperación, así como áreas de infiltración. Desarrollo de proyecto de diseño Paisajístico en las presas. Integración con Barranca San Borja. Equipamiento, infraestructura y mobiliario. Miradores y senderos.	2019-2024*
			5	**BARRANCA TACUBAYA**	Sedema, Sacmex, Sobse / Sedema		
			6	**BARRANCA MIXCOAC**	Sobse, Sedema DGSANPAVA, Sacmex		
			7	**PRESA MIXCOAC**	Sacmex, Sedema, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sobse		2024-2030*
			8	**BARRANCA JALALPA**	Sobse, Sedema DGSANPAVA, Semovi, Sacmex		2030-2050*
			9	**PRESA SAN FRANCISCO ("C" De Becerra)**	Sacmex, Sedema, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sobse		
			10	**BARRANCA SAN BORJA**	Sobse, Sedema DGSANPAVA, Semovi, Sacmex		
			11	**PRESA SAN BORJA**	Sacmex, Sedema, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sobse		

			12	**BARRANCA RÍO BECERRA-TEPECUACHE**	Sobse, Sedema DGSANPAVA, Sacmex		2024-2030*
			13	**BARRANCA TEPECUACHE Sección La Loma**	Sobse, Sedema DGSANPAVA, Sacmex		
			14	**BARRANCA GUADALUPE**	Sedema, Sacmex, Sobse		2030-2050*
			15	**PARQUE PRESA TEQUILASCO Y MINA**	Sacmex, Sedema, Sobse, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia.		
			16	**RÍO MAGDALENA - RÍO ESLAVA**	Sacmex, Sedema, Sobse, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia.	Conservación de suelo y agua Reforestación Estudios topográficos hidrológicos y de transito. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2019-2024*
			-	**PROGRAMAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**	Sedema. Dirección de Educación y Cultura Ambiental DGSANPAVA	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	219-2050*
			17	**BOSQUES DE LA REFORMA**	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050*
			18	**AV. ACUEDUCTO**	Sedema, Sobse, Semovi		2019-2024*
			19	**CAMINO REAL A TOLUCA**	Sobse, Semovi, Sedema		
			21	**AV. ESCUADRON 201**	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050*
			22	**ESCANDÓN**	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi	Diseño paisajístico de jardines polinizadores. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Reforestación urbana en vialidades. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Demolición de pavimento. Construcción de zonas de estar. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Urbanismo táctico. Saliente de calle. Recuperación del espacio para priorizar la movilidad. Soluciones de infiltración en vialidades. Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable. Construcción y diseño de zonas de estar con juegos. Nota. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades; los proyectos específicos a estos espacios para su intervención. Asimismo, las particularidades de cada vialidad.	
			23	**AV. CENTENARIO (Y PROLONGACIÓN CENTENARIO)**	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050*
			24	**LOMAS DE PLATEROS**	Sedema, Sobse, Semovi		2024-2030*
			25	**ROSMARIANOS - 3A CERRADA DE MINAS**	Sedema Sobse, Semovi		2030-2050*
			26	**AV. CARLOS LAZO (SUPERVÍA)**	Sedema, Sobse, Semovi		2024-2030*
3	**Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).**	Revegetación y manejo integral para la biodiversidad. Revegetación de ejes principales de movilidad, ejemplo: Supervía, Tren Interurbano, ciclovía.	27	**SANTA FE-JALALPA SUR - JALALPA NORTE - GUSTAVO DÍAZ ORDAZ - JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ - JALALPA - CHICAGO**	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi		2030-2050*
			28	**CORREDOR VERDE SUPERVIA (Luis Cabrera - Av. Centenario)**	Sobse, Semovi, Sedema, Seduvi, Alcaldía M.C. y A.O., Operador de la Vialidad.		
			29	**AV. TOLUCA (Romulo O´ Farril- Av. De las Torres)**	Sobse, Semovi, Sedema, Seduvi, Alcaldía M.C. y A.O.		2024-2030*
			30	**AV. LAS ÁGUILAS (Rómulo O´ Farril-Centenario)**	Sobse, Semovi, Sedema, Seduvi, Alcaldía M.C. y A.O. Operador de la Vialidad.		
			67	**AV. CENTENARIO** compuesta por 1 tramo y un nodo.	Sedema, Sobse, Semovi		2019-2024*
			68	**LLANO REDONDO**	Sedema, Sobse		2030-2050*
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas,	31	**CARRETERA MÉXICO-TOLUCA** compuesta por 1 tramo y 5 nodos.	Sobse, Semovi, Sedema, Sacmex	Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrates, etc. **Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades, y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades.** Acceso y permiso para realizar reforestaciones y revegetación con especies nativas, tres estratos. Reforestación urbana en vialidades.	2030-2050*
			32	**PASEO DE LOS AHUEHUETES SUR** compuesta por 1 tramo y 1 nodo.	Sobse, Semovi, Sedema, Sacmex		
			33	**VASCO DE QUIROGA** compuesta por 1 tramo y 1 nodo	Sobse, Semovi, Sedema, Sacmex		

		etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	34	**BOSQUES DE LA REFORMA**	Sobse, Sedema, Sacmex	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). **Diseño de paraderos de transporte público.** Diseño y construcción de calle completa con reordenamiento de la vialidad para movilidad sustentable. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
			35	**AUTOPISTA MEXICO-MARQUESA**	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050*
			36	**AV. TAMAULIPAS**	Sobse, Semovi, Sedema		2024-2030*
			37	**AV. SANTA LUCIA**	Sobse, Semovi, Sedema, Seduvi/Alcaldía		
			38	**AV. DEL ROSAL**	Sobse, Semovi, Sedema, Seduvi, Alcaldía AO		
			39	**ALTA TENSIÓN**	Sobse, Semovi, Sedema		
			40	**AV. MINAS**	Sobse, Semovi, Sedema		
			44	**GLORIETA FUENTE DE LA ESTRELLA (San Jerónimo)**	Sedema, Alcaldía M.C., Sacmex, Semovi		2030-2050*
			45	**CICLOVIA URBANA (Tramo C1 Barrancas)**	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía M.C. y A. O.		2024-2030*
			48	**PARQUE LA MEXICANA**	Sedema, Sacmex		2030-2050*
			49	**PARQUE CIPRESES**	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			50	**CENTRO CULTURAL CUAJIMALPA**	Sedema, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			51	**DEPORTIVO LA CONCHITA**	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			52	**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD CUAJIMALPA**	Sedema, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			53	**ALAMEDA PONIENTE**	Sedema, Seduvi, Alcaldía AO, Sobse	Áreas Verdes: Diseño paisajístico de jardines temáticos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Restauración de bordes. Revegetación con vegetación tres estratos. Saneamiento integral del arbolado y área verde. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Estacionamientos: Espacios con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Demolición de pavimento. Mobiliario, pavimentos, equipamento e infraestructura. Permisos para arbolar estacionamiento y área alrededor del estacionamiento. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
			54	**CAMPO DEPORTIVO JALALPA**	Sedema, Alcaldía AO		2030-2050*
			55	**PARQUE COLINAS DEL SUR**	Sedema, Seduvi, Alcaldía AO, Sobse		
			56	**ÁREAS VERDES GRUPO ACIR**	Sedema, Grupo Acir		
			57	**PARQUE LINEAL GLACIAR Av. Toluca / Av. Glaciar**	Sedema, Sobse, Sacmex. Seduvi		2024-2030*
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.**	Recuperación, arborización e incremento de espacios abiertos con superficies arboladas e infiltrantes. Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	41	**ESTACIONAMIENTO DE LA PARROQUIA DE SAN JOSEMARIA ESCRIVÁ Y ESTACIONAMIENTO ALTERNO CITIBANK BANAMEX**	Sedema, Sobse, Parroquia San Josemaria Escrivá, Banamex		2030-2050*
			42	**ESTACIONAMIENTO UNIDAD DEPORTIVA LA SALLE**	Sedema, Universidad La Salle		
			43	**ESTACIONAMIENTO CEMEX MINA III**	Sedema, Cemex		
			46	**DEPORTIVO CASA POPULAR**	Sedema, Sacmex, Semovi		
			47	**DEPORTIVO INDEPENDENCIA IMSS**	Sedema, Sacmex, IMSS		
			74	**Bellavista**	Sedema, Sobse		
			75	**PREDIO PRESA TACUBAYA - SACMEX TREN INTERURBANO**	Sedema, Sacmex, Alcaldía AO		
			76	**ANDADOR "CALLE CAPULÍN" TREN INTERURBANO**	Sedema, Alcaldía AO		
			77	**PARQUE LINEAL OBSERVATORIO**	Sedema, Alcaldía AO		
		Reto Verde	78	**EJIDO SAN BERNABÉ OCOTEPEC**	CORENADR, Ejido San Bernabé Ocotepec	Reforestación	2019-2024*
			79	**PARQUE "LA LOMA" (Reserva ecológica Torres de Potrero)**	CORENADR, DGSANPAVA	Reforestación (Reto Verde)	
6	**Regeneración ambiental de barrios y colonias**	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos	58	**AVENIDA CARLOS LAZO**	Sedema, Sobse	Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar.	2030-2050*
			59	**BOSQUES DE IGACOS**	Sedema, Sobse		

	en zonas rurales y urbanas.	barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.	**60**	**CALLE OCAMPO**	Sedema, Sobse	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación, tres estratos. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Urbanismo táctico. Diseño y construcción de zonas de juegos para niños (con Semovi). Revisar uso de suelo y títulos de propiedad. Recuperación del predio y/o espacio para la creación de espacio público barrial. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	
			61	**BOSQUE DE TEPONAZTLES**	Sedema, Sacmex, Sobse		
			62	**JULIAN ADAME**	Sedema, Sacmex, Sobse		
			63	**VASCO DE QUIROGA**	Sedema, Sacmex, Sobse		2024-2030*
			64	**PARQUE LINEAL BARRANCA JALALPA - PRESA SAN JERÓNIMO**	Sedema, Sacmex, Seduvi, Sobse		
			65	**PARQUE LINEAL FRANCISCO VILLA**	Sedema, Sobse		
			66	**PARQUE LINEAL ORUREÑOS - CHICAGO**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Alcaldía AO		
			69	**PARQUE AXOMIATLA**	Sedema, Sacmex, Alcaldia AO, Semovi		2030-2050*
			70	**TORRES DE POTRERO** compuesta por dos tramos	Sedema, Sobse		
			-	**PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**	Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sedema, entre otras.	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	2019-2050*
7	**Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).**	1000 m2 por año, para establecer huertos urbanos, jardines botánicos y farmacias vivas para la conservación del patrimonio biocultural de los pueblos originarios.	**71**	**SAN PEDRO CUAJIMALPA**	Sedema, DPBO, Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.	Programa de recuperación de saberes tradicionales. Talleres participativos (sociabilización del proyecto). Manejo integral y aprovechamiento del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Demolición de pavimento. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2030-2050*
			72	**PALO ALTO**	Sedema, Sobse		2024-2030*
			73	**SANTA LUCÍA XANTEPEC**	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Seduvi		2030-2050*
TRANSPORTE PÚBLICO MASIVO		**TREN INTERURBANO**		**TREN INTERURBANO Tramo Av. de las Torres -Prolg. Paseo de la Reforma**	Semovi Sobse Seduvi Sedema	Ampliación de la Red de Transporte Público Masivo. Construcción de estaciones de Tren interurbano. Recuperación de predios sin construcciones o en abandono. Revegetación con vegetación de tres estratos.	2019-2024*
		CABLEBUS LINEA 3		**CABLEBUS LINEA TRES (Metro Constituyentes - Estación Tren Elevado Vasco de Quiroga)**	Semovi Sobse Seduvi Sedema	Ampliación de la Red de Transporte Público Masivo. Construcción de estaciones de cablebus. Recuperación de predios sin construcciones o en abandono. Revegetación con vegetación de tres estratos.	

3. REGIÓN DE ÁREAS VERDES URBANAS CENTRO PONIENTE (RAVUCP)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo
Templado subhúmedo C(w0)	22.9	12 a 18 °C	600 a 800	**Feozem háplico con** textura media y arcillosa.	**94 %** Suelo Urbano construido
Templado subhúmedo C(w1)	47.7				
Templado subhúmedo C(w2)	18.4		800 a 1000		
Semiárido Templado BS1kw	11		600 a 800		

Uso de Suelo y Vegetación

4 % Bosque cultivado, 2 % Matorral

CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
793 polígonos de áreas verdes asociadas a Inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas, minas y procesos de remoción en masa.	**3,073** polígonos de áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	**1** polígono de áreas verdes asociada con incendios y derrames químicos.	**En total existen 3,867 sitios de Peligro asociados con Áreas Verdes Urbanas**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total	Área Verde por habitante	
					AVU	AVU+ANP
Azcapotzalco, Coyoacán, La Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco, Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Miguel Hidalgo, Benito Juárez, Gustavo A. Madero, Iztacalco, Venustiano Carranza.	**527**	**1524.67 ha**	**86.82 ha**	**1'600,280**	**9.52 m²**	**10.57 m²**

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- El bosque de Chapultepec y Ciudad Universitaria funcionan como áreas núcleo que proporcionan importantes Servicios Ecosistémicos, sociales y culturales a la región.
- Las áreas verdes, equipamientos urbanos y de asistencia social que funcionan como nodos y que brindan servicios a la población, son de los que reciben más atención.
- Las características de desarrollo urbano de la región propician una mayor conectividad en esta región, no obstante, algunas AV requieren mejoras sustanciales.

ACCESIBILIDAD

- Existen un alto nivel de accesibilidad en la región a través de vialidades de primer orden en todo su territorio. No obstante, este aspecto, genera problemáticas (alto índice de atropellamiento, caos vial).
- El transporte público masivo está presente en toda la región a través de todos los sistemas que lo componen.
- Las rutas de transporte público concesionado están presentes en la región a través de 85 rutas que se combinan con el trasporte masivo además de la existencia de ciclovías.

RESILIENCIA

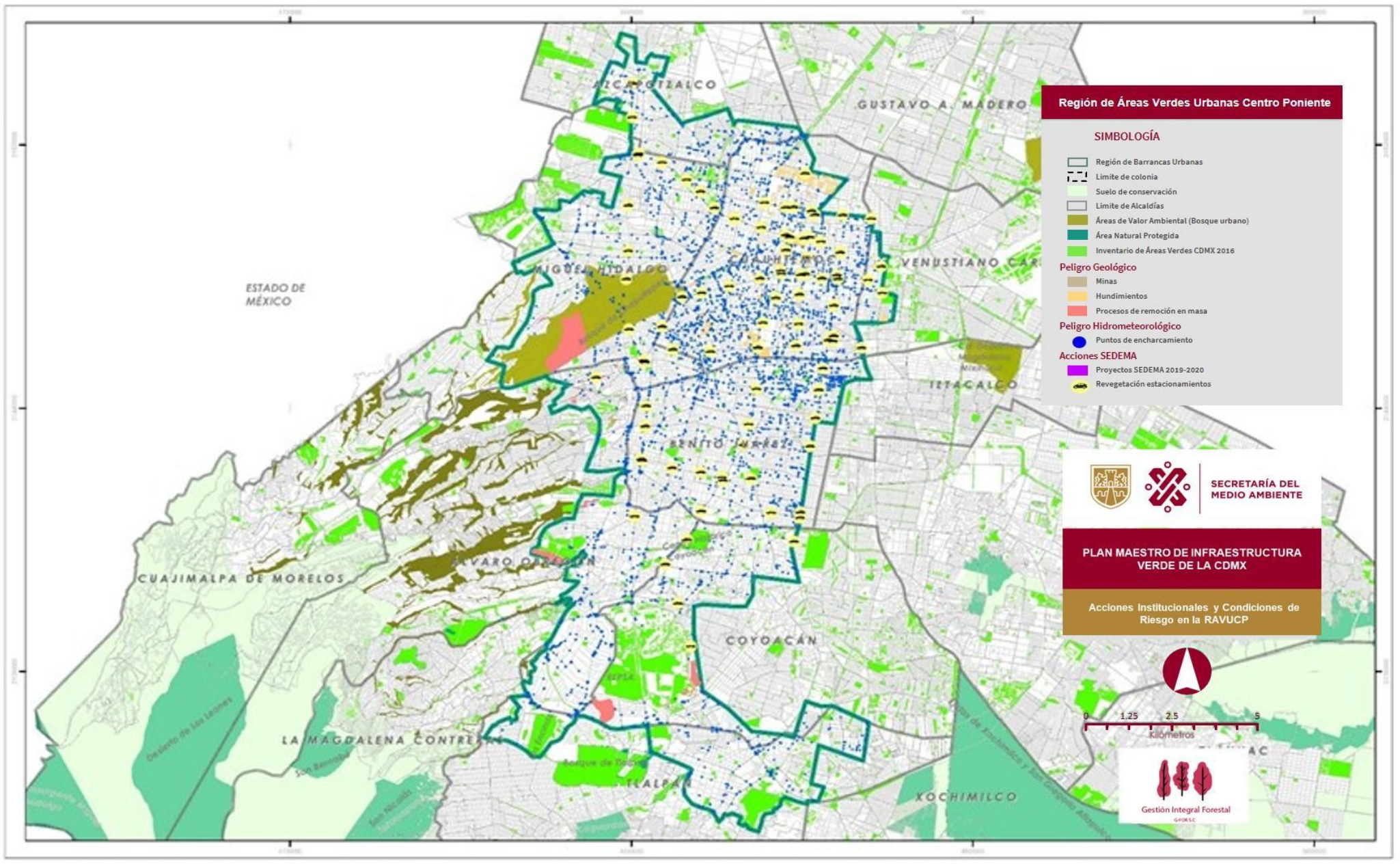
- Existe un nivel de Riesgo muy alto ante inundaciones en casi el 50% de la región debido a la alta frecuencia de encharcamientos recurrentes.
- La infraestructura gris es de baja calidad y de muy baja integralidad para incrementar la resiliencia (ríos entubados e influencia de la zona de barrancas urbanas).

FUNCIONALIDAD

- La funcionalidad de los nodos analizados es en general BUENA; no obstante, es necesario una evaluación de las condiciones particulares de estaos espacios sobre todo en cuanto a su calidad ambiental.

META REGIONAL

Mejorar la calidad ambiental de **1,524.69** ha de áreas verdes y mantener la cantidad de área verde per cápita de **9.5 m²**, así como mejorar la accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes, con énfasis en aspectos de seguridad. Incrementar la resiliencia mediante la sustitución de infraestructura gris de baja calidad en zonas de riesgo por encharcamientos, inundaciones e inestabilidad en laderas. Mantener en buen estado las **234.5** ha de áreas verdes ligadas a la red vial en la Región.



PROYECTOS PRIORITARIOS RAVUCP					
ESTRATEGIA	**Descripción**	**ID**	**Sitio**	**ACTORES**	**AÑO**
Proyecto integral de rehabilitación de Núcleos	BOSQUE DE CHAPULTEPEC: Naturaleza y Cultura	**1**	**BOSQUE DE CHAPULTEPEC**	Sedema , Sobse	2019-2024
	Recuperación y Equipamiento de Nucleos Urbanos en la región de Pedregal (Pedregal de San Angel y Reserva Ecológica de C.U. & Cuicuilco)	**3**	**RESERVA ECOLÓGICA DE JARDINES DE LA MONTAÑA (Cerro de Zacatepetl)**	Sedema DGASANPAVA, Sobse, Alcaldía COY, Educativos, Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.	2024-2030*
Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Proyecto Integral para la recuperación, preservación y conservación de los humedales, canales y ríos de la Ciudad de México.	**4**	**RÍO MAGDALENA TRAMO. FRANCISCO SOSA - AV. PROGRESO**	**Sedema Sobse Sacmex**	2019-2024*
Revegetación y manejo integral para la biodiversidad con vegetación nativa en vialidades y/o los ejes principales de la ciudad.	Soluciones para la infiltración de agua en vialidades inundables, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable; y manejo del Acueducto de Guadalupe.	**13**	**CALZADA DE TLALPAN**	Sedema Sobse	2019-2024
		230	**AV. CHAPULTEPEC**	Sedema Sobse	
		104	**CALZ. MÉXICO - TACUBA**	Sedema, Sacmex, Sobse, Semovi	
		231	**AV. UNIVERSIDAD**	Sedema Sobse	
Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.	Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	**229**	**PARQUE SAN FERNANDO**	Sedema Sobse	2019-2024*

Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).			PLAN MAESTRO DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	Sedema Sobse Seduvi Semovi	2019-2024*
BOSQUE DE CHAPULTEPEC: Naturaleza y cultura			Panteon Dolores	Sobse, Sedema, Seduvi, DGSANPAVA, Alcaldía,Asocaciones civiles y ONGS	2019-2024*
			Calzada Chivatito, Acera Poniente Y Fernando Alencastre-Los Pino	Sedema, Sobse,Alcaldía álvaro Obreón	
			Corredor Peatonal Av. Universidad, tramo Avenida Guillermo Pérez Valenzuela y Av. Río Mixcoac.	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi	
			Av. Constituyentes, tramo Calle Noche a José María Velasco	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi	
			Proyecto Ejecutivo Interconexión Peatonal Paseo de los Compositores y Calzada de los Truenos, Panteón Dolores.	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi	
			Cablebus Línea 3 (Metro Constituyentes – Estación Tren Elevado Vasco de Quiroga)	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi	
			Rehabilitación Socioambiental de Espacio Público en Tacubaya (Tren Interurbano)	Sedema, Sobse	

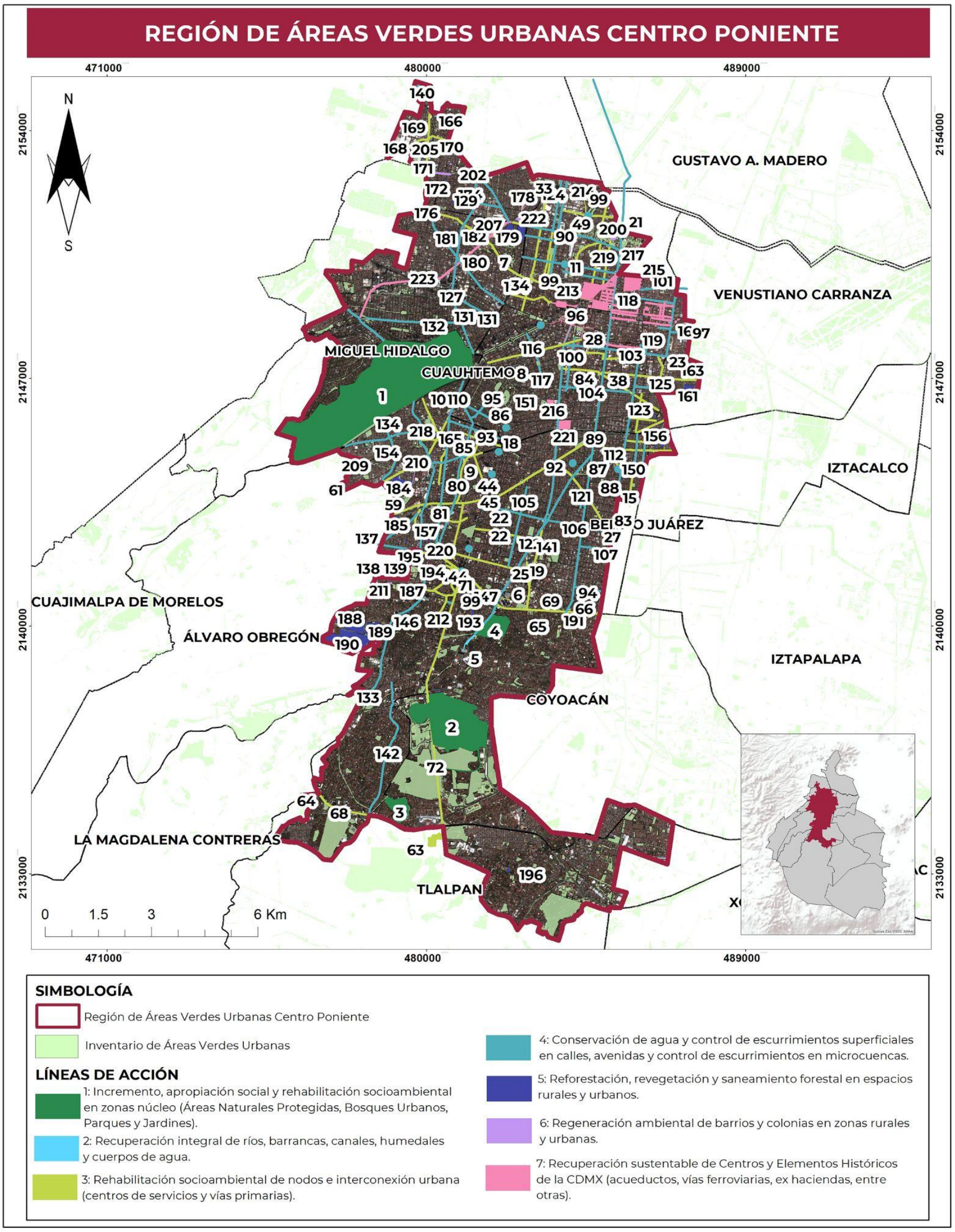


Imagen 3. Región Áreas Verdes Urbanas Centro Poniente

RAVUCP							
	Estrategia	Descripción	ID	Sitio	Actores	Acciones	Año
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines) y Recuperación del Pedregal de San Ángel**	Desarrollo del proyecto integral "Centro de Educación ambiental" 2da sección del Bosque de Chapultepec	1	**BOSQUE DE CHAPULTEPEC:** **Naturaleza y Cultura**	Sedema, Sobse/Seduvi	NODO. Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico de Bosque de Chapultepec, integrando jardines botánicos y etnobotánicos, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Construcción y diseño de zonas de estar. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura	2019-2024*
		Recuperación y Equipamiento de Nucleos Urbanos en la región de Pedregal (Pedregal de San Ángel y Reserva Ecológica de C.U. & Cuicuilco)	2	**ÁREAS VERDES DEL CIRCUITO PRINCIPAL DE CIUDAD UNIVERSITARIA UNAM**	Sedema, UNAM	NODO.Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico de las áreas remanentes del circuito principal de C.U., integrando jardines botánicos y etnobotánicos, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Programa de educación ambiental y concientización del uso del agua.	2030-2050*
			3	**RESERVA ECOLÓGICA DE JARDINES DE LA MONTAÑA (Cerro de Zacatepetl)**	Sedema DGASANPAVA, Sobse, Alcaldía COY, Educativos, Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.	Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico en La Reserva Ecológica de Jardines de la Montaña, integrando jardines de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Miradores con zonas de estar. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura. Programa de educación ambiental y concientización del uso del agua.	2024-2030*
			4	**PARQUE NACIONAL "EL HISTÓRICO DE COYOACÁN"** **(VIVEROS DE COYOACÁN)**	Sedema, Sobse	Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico del PARQUE NACIONAL "EL HISTÓRICO DE COYOACÁN", integrando jardines de lluvia y polinizadores y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2030-2050*

2	**Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.**	**Proyecto Integral para la recuperación, preservación y conservación de los humedales, canales y ríos de la Ciudad de México.**	**5**	**RÍO MAGDALENA** **TRAMO. FRANCISCO SOSA - AV. PROGRESO**	**Sedema** **Sobse** **Sacmex**	Diseño paisajístico de espacio público a lo largo del río (Asesoría Sacmex). Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Reforestación urbana en vialidades. Revegetación tres estratos. Demolición de pavimento. Rehabilitación de guarniciones y banqueta. Mobiliario, pavimentos permeables, equipamiento e infraestructura. Construcción de zonas de estar. Monitoreo y estudios de la calidad del agua en canales. Limpieza y saneamiento de río. Diseño y construcción de calle completa para movilidad sustentable. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.	**2019-2024***
3	**Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).** **NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.**	Revegetación en los ejes principales de movilidad, vialidades que conecten sitios o vialidades históricos; para resaltar su importancia y fomentar la biodiversidad. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	**6**	**REAL MAYORAZGO**	Sedema, Semovi, Sobse, Seduvi, Alcaldía BJ, Seduvi	Diseño paisajístico de jardines de lluvia e infiltrantes. Revegetación con vegetación de tres estratos. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Reforestación urbana en vialidades. Saneamiento integral del arbolado y área verde. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Demolición de pavimento. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2021-2030*
			7	**CALZ. MÉXICO - TACUBA**	Sedema, Sacmex, Sobse, Semovi		
			8	**AV. CHAPULTEPEC**	Sedema, Sobse		
			9	**VIADUCTO RIO BECERRA**	Sedema, Semovi, Sobse,		2024-2030*
			10	**AV. PARQUE LIRA**	Sedema, Semovi, Sobse, Seduvi, Alcaldía MH		2030-2050*
			11	**ALDAMA - SATURNO** **(Corredor el CHOPO)**	Sedema, Semovi, Sobse, Seduvi. Alcaldía Cuauh. Comex, Dirección General de Prevención del Delito.		2024-2030*
			12	**ALFONSO XIII**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			13	**ALLENDE**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			14	**AMECUZAC - SUR 77**	Sedema, Semovi, Sobse, Comex, Dirección General de Prevención del Delito.		
			15	**AMÉRICAS - JAVIER SORRONDO**	Sedema, Semovi, Sobse,		2030-2050*
			16	**AV. 1 ERO. DE MAYO**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			17	**AV. JALISCO**	Sedema, Semovi, Sobse, Seduvi, Alcaldía MH		
			18	**AV. JOSÉ MARTI**	Sedema, Semovi, Sobse,		

			19	**AV. MÉXICO - COYOACÁN**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			20	**AV. OBSERVATORIO**	Sedema, Semovi, Sobse,		2024-2030*
			21	**CALZ. SAN SIMÓN**	Sedema, Semovi, Sobse,		2030-2050*
			22	**CALLE TLACOQUEMECATL**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			23	**CALZ. DE LA VIGA**	Sedema, Semovi, Sobse / Alcaldía Cuauh, Seduvi		2024-2030*
			24	**CORREDOR AGUSTO RODÍN - CAMPANA**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			25	**CORREDOR INSURGENTES - MIXCOAC A SANTA CRUZ ATOYAC**	Sedema, Semovi, Sobse,		2030-2050*
			26	**CORREDOR MANUEL DUBLÁN - JOSÉ MARIA VIGIL**	Sedema, Semovi, Sobse,		2024-2030*
			27	**CUMBRES DE MALTRATA**	Sedema, Semovi, Sobse,		2030-2050*
			28	**DR. LAVISTA - CHIMALPOPOCA** **(Corredor Arena México - Plaza Tlaxcoaque)** Se compone de 2 tramos	Sedema, Semovi, Sobse, Seduvi, Alcaldía Cuauh.		2024-2030*
			29	**DR. VELASCO**	Sedema, Semovi, Sobse, Seduvi / Alcaldía Cuauh.		
			30	**EJE 1 PTE.**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			31	**ESTRELLA**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			32	**FRANCISCO FERNÁNDEZ DEL CASTILLO**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			33	**FRESNO - GABINO BARRERA**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			34	**GUILLERMO PRIETO- VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			35	**GUMERCINDO ESQUER**	Sedema, Semovi, Sobse,		2030-2050*
			36	**HOLBEIN**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			37	**JAIME TORRES BODET**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			38	**JOSÉ T. CUELLAR**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			39	**JOSÉ TORRES - XOCONGO**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			40	**LA CORUÑA**	Sedema, Semovi, Sobse,		

			41	LERDO	Sedema, Semovi, Sobse,		
			42	LORENZO BOTURINI	Sedema, Semovi, Sobse,		2024-2030*
			43	LUNA MATAMOROS	Sedema, Semovi, Sobse,		
			44	MINERA - NEBRASKA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			45	SAN ANTONIO (EJE 5 SUR)	Sedema, Semovi, Sobse,		
			46	CALZ. SANTA ANITA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			47	SANTA MARIA LA RIBERA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			48	SOTO - RINCONADA DE LA ESTRELLA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			49	SÁNDALO	Sedema, Semovi, Sobse, Alcaldía		2024-2050*
			50	TENA VENTURA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			51	ZARCO	Sedema, Semovi, Sobse,		
			52	ZOLTAN KODALY	Sedema, Semovi, Sobse,		
			53	AV.FF.C.C. NACIONALES	Sedema, Semovi, Sobse,		2024-2030*
			54	16 DE SEPTIEMBRE	Sedema, Semovi, Sobse,		
			55	MANUEL ACUÑA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			56	STA. APOLONIA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			57	CAMINO A SANTA LUCIA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			58	CRISANTEMA	Sedema, Semovi, Sobse,		2030-2050*
			59	PROLONGACIÓN SAN ANTONIO	Sedema, Semovi, Sobse,		
			60	F.C. DE CUERNAVACA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			61	CAMINO REAL A TOLUCA	Sedema, Semovi, Sobse,		
			62	CALZADA MINAS DE ARENA	SEDEMA, Sobse, Seduvi		

			68	**PERIFÉRICO SUR (Blvr. de la Luz y Camino a Santa Teresa)**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			69	**CIRCUITO INTERIOR (RÍO CHURUBUSCO)**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			70	**AV. MINERVA**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			71	**BARRANCA DEL MUERTO**	Sedema, Semovi, Sobse,		2024-2030*
			72	**AV. INSURGENTES SUR**	Sedema, Semovi, Sobse,		2019-2024*
			73	**PLATEROS**	Sedema, Semovi, Sobse,		2024-2030*
			74	**CAPUCHINAS**	Sedema, Semovi, Sobse,		2030-2050*
			75	**ACORDADA**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			76	**DEL ÁNGEL**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			77	**DAMAS**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			78	**MOLINOS**	Sedema, Semovi, Sobse,		
			79	**MANUEL M. PONCE**	Sedema, Semovi, Sobse,		
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua en vialidades y movilidad sustentable. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	80	**AV. PATRIOTISMO**	Sedema, Sacmex, Sobse	TRAMO. Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. (Asesoría Sacmex). Diseño paisajístico de jardines de lluvia e infiltrantes. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación tres estratos. . Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2021-2030*
			81	**AV. REVOLUCIÓN**	Sedema, Sacmex, Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldía BJ y Cuah.		2030-2050*
			82	**AV. INSURGENTES** Se compone de 10 nodos	Sedema, Sacmex, Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldías	Diseño paisajístico de jardines de lluvia e infiltrantes. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación tres estratos. Demolición de pavimento. Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de	

						infiltración, jardines infiltrantes, etc. (Asesoría Sacmex). Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	
			83	**CALZ. DE TLALPAN - CALZ. SAN ANTONIO ABAD**	Sobse, Semovi, Sedema, Seduvi	TRAMO. Diseño de ciclovía. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Ordenamiento de estacionamiento en la vía pública. Demolición de banqueta. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Diseño paisajístico de jardines de lluvia e infiltrantes. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación tres estratos. Recuperación de espacio público. (ejemplo, para priorizar la movilidad peatonal, etc.) Ordenamiento de comercio ambulante.	2019-2024*
			84	**DR. JÍMENEZ**	Sedema, Sobse, Semovi	Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades, y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades.	2030-2050*
			85	**11 DE ABRIL**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			86	**ALFONSO REYES**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex	Acceso y permiso para realizar reforestaciones y revegetación con especies nativas, tres estratos. Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Diseño de paraderos de transporte público. Ordenamiento de transporte público en vialidad Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	
			87	**ALICANTE**	Sedema, Sobse, Sacmex		
			88	**EJE 4 SUR XOLA** Se compone de 5 nodos	Sedema, Sobse, Semovi, Sacmex		
			89	**EJE CENTRAL (LÁZARO CÁRDENAS)**	Sedema, Sacmex, Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldía BJ, Cuauh, GAM.		
			90	**RICARDO FLORES MAGÓN**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			91	**APARTADO - PEÑA Y PEÑA**	Sedema, Semovi, Sobse,Alcaldía Cuahtémoc, Autoridad del Centro Histórico		
			92	**AV. CUAHUTÉMOC**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		

			93	AV. PROGRESO	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			94	AV. REPÚBLICAS	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			95	AV. TAMAULIPAS	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			96	BUCARELI	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			97	CANDERLARIA - ZAVALA	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Alcaldía Cuauh.		
			98	CIPRÉS	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2030-2050*
			99	DR. ALT - PINO	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			100	DR. RAFAEL LUCIO	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Alcaldía Cuauh.		
			101	EJE 1 NTE.	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Alcaldía Cuauh.		
			102	EJE 1 PTE.	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Alcaldía Cuauh.		2024-2030*
			103	EJE 1 SUR	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			104	EJE 2 A SUR	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2030-2050*
			105	EJE 2 PTE.	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			106	EJE 6 SUR	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2024-2030*
			107	ELEUTERIO MENDEZ	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			108	ELIGIO ANCONA	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			109	GALICIA	Sedema, Sobse, Sacmex		
			110	GENERAL PEDRO ANTONIO DE LOS SANTOS	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			111	GUTIERREZ NÁJERA	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			112	JUANA DE ARCO	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			113	MANOLIA - J. MENESES	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2030-2050*
			114	MANZANARES	Sedema, Sobse, Sacmex, Autoridad del Centro Histórico		
			115	MARCOS CARRILLO - AV. LAS AMÉRICAS	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			116	NIZA- ORIZABA	Sedema, Sobse, Sacmex		
			117	ORIZABA	Sedema, Sobse, Sacmex		

			118	REPÚBLICA DE VENEZUELA - BELISARIO DOMINGUEZ	Sedema, Sobse, Sacmex, Autoridad del Centro Histórico		
			119	SAN MIGUEL	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Autoridad del Centro Histórico		
			120	SUR 65 A - SUCRE	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			121	ZEMPOALA	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			127	AV. CUITLAHUAC	Sedema, Sacmex, Sobse		2024-2030*
			128	EJE 3 NORTE CAMARONES	Sedema, Sacmex, Sobse		
			129	AV. BIOLOGO MAXIMINO MARTÍNEZ	Sedema, Sacmex, Sobse		
			130	AV. MARINA NACIONAL	Sedema, Sacmex, Sobse		2030-2050*
			131	AV. EJERCITO NACIONAL	Sedema, Sacmex, Sobse		
			132	AV. PTE. MASARYK	Sedema, Sacmex, Sobse		
			133	ANILLO PERIFERICO	Sedema, Sacmex, Sobse		
			134	SUR 122	Sedema, Sacmex, Sobse		
			135	AV. OBSERVATORIO	Sedema, Sacmex, Sobse		2024-2030*
			136	AV. SATA LUCIA	Sedema, Sacmex, Sobse		2030-2050*
			137	ROSA DE CASTILLA	Sedema, Sacmex, Sobse		
			138	AV. DEL ROSAL	Sedema, Sacmex, Sobse		
			139	ZURBARÁN	Sedema, Sacmex, Sobse		
			141	AV. UNIVERSIDAD	Sedema, Sacmex, Sobse		2019-2024*
			142	BLVR. PASEOS DEL PEDREGAL	Sedema, Sacmex, Sobse		2030-2050*
			149	DEPORTIVO CALACAS	Sedema, Sobse, Alcaldía Iztacalco	Áreas Verdes: Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Acuerdos comunitarios. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación tres estratos. Estacionamientos: Espacios con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua	2024-2030*
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.**	Recuperación, arborización e incremento de espacios abiertos con superficies arboladas e infiltrantes. Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	150	PARQUE LA MODERNA	Sedema, Alcaldía BJ		2030-2050*
			151	AV. YUCATÁN	Sedema		
			152	CRUCE DAKOTA	Sedema, Sobse		
			153	CRUCE EJE CENTRAL - CUMBRES DE MALTRATA	Sedema, Sobse		
			154	PARQUE OBSERVATORIO	Sedema, Sobse, Alcaldía MH		

			155	**EXTENSIÓN DE LA ALAMEDA TACUBAYA**	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía MH	circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Demolición de pavimento. Mobiliario, pavimentos, equipamento e infraestructura.	
			156	**PARQUE LINEAL EJE 1 OTE. (Andrés Molina Enríquez)**	Sedema, Sobse / Seduvi, CFE, Alcaldía Cuauh.		
			157	**PARQUE LINEAL BENVENUTO CELLINI**	Sedema, Sobse / Seduvi, Alcaldía BJ		
			158	**PLAZA JUAN RULFO**	Sedema		
			159	**PARQUE ZAPATA**	Sedema.Sobse		
			160	**PLAZA CAPITÁN MALPICA**	Sedema		
			161	**REHABILITACIÓN DEL DEPORTIVO LÁZARO CÁRDENAS**	Sedema, Sobse / Seduvi, Indeporte, Alcaldía VC.		
			162	**PARQUE CÁMARA DE DIPUTADOS**	Sedema		
			163	**PARQUE DE LOS PERIODISTAS ILUSTRES**	Sedema, Sobse, Alcaldía VC.		2024-2030*
			164	**PARQUE JUAN RUIZ DE ALARCÓN**	Sedema, Sobse, Comex, Dirección General de Prevención del Delito, Cementerio Nacional de México, Centro Juan Rúiz de Alarcón		2030-2050*
			165	**PARQUE TACUBAYA**	Sedema, Sobse, Seduvi, Semovi, Alcaldía MH		2024-2030*
			166	**PARQUE AZCAPOTZALCO**	Sedema, Sobse, Alcaldía		
			167	**PARQUE MERCADO SANTA LUCIA**	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			168	**PANTEON SANTA LUCIA**	Sedema, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			169	**METRO CAMARONES**	Sedema, Sobse		
			170	**PARQUE JARDIN TINA MODOTTI**	Sedema, Semovi, Sobse		2024-2030*
			171	**WALMART AZCAPOTZALCO**	Sedema, Sacmex, Walmart		2030-2050*
			172	**PARQUE MARGARITA MAZA DE JUAREZ**	Sedema, Sobse		
			173	**GLORIETA CLAVERIA**	Sedema, Sobse		
			174	**PARQUE LA CHINA**	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			175	**PARQUE SAN ALVARO**	Sedema, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			176	**DOG PARK**	Sedema, Sobse, Sacmex		

			177	PARQUE CALZADA MEXICO-TACUBAYA	Sedema, Sobse, Sacmex		
			178	PARQUE TLATILCO	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			179	IPN	Sedema, Sobse, Sacmex, IPN		2030-2050*
			180	PARQUE SALESIANO	Sedema, Sobse, Sacmex		
			181	PARQUE DIANA	Sedema, Sobse, Sacmex		
			182	PARQUE CAÑITAS	Sedema, Sobse, Sacmex		
			183	PARQUE LINEAL OBSERVATORIO	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			184	PARQUE DE LA JUVENTUD	Sedema, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			185	PANTEÓN GUADALUPE-MIXCOAC	Sedema, Sobse, Sacmex		
			186	PARQUE ALFONSO XIII	Sedema, Sobse, Sacmex		
			187	PARQUE AGUILAS Y LEONES	Sedema, Sobse, Sacmex		203-2050*
			188	PARQUE JAPÓN	Sedema, Sobse, Sacmex		
			189	PARQUE ECOLOGICO LAS AGUILAS	Sedema, Sobse, Sacmex		
			190	PANTEÓN JARDÍN	Sedema, Sobse, Sacmex		
			191	PARQUE XICOTÉNCATL	Sedema, sobse, DPBO/SECTUR		2024-2030*
			192	A1 MINERVA	Sedema, Sobse		2030-2050*
			193	PARQUE MINERVA	Sedema, Sobse		
			194	PARQUE DEL CONDE	Sedema, Sobse		
			195	CRUCE PERIFÉRICO y MOLINOS	Sedema, Sobse, Sacmex,		
			196	PARQUE LEONA VICARIO (Parque San Fernando)	Sedema, Sobse, Seduvi		2019-2024*
			63	DEPORTIVO VILLA OLÍMPICA	Sedema, Inah		2030-2050*
			64	PARQUE LÚDICO MACONDO	Sedema, Sobse		
			65	PARQUE DEPORTIVO "LA FRAGATA"	Sedema, Sobse		
			66	ESCUELA NACIONAL DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y MUSEOGRAFÍA "MANUEL DEL CASTILLO NEGRETE"	Sedema, Sobse, Inah		

			67	**INSTITUTO NACIONAL PARA LA REHABILITACIÓN DE NIÑOS CIEGOS Y DÉBILES VISUALES**	Sedema, Sobse, Alcadía CO, Educativos, Asociaciones civiles y ONG´s Academía entre otros.		
			122	**ESTACIONAMIENTO MEGA SORIANA PILARES**	Sedema, Organización Soriana, Sobse		
			123	**ESTACIONAMIENTO MEGA SORIANA ASTURIAS**	Sedema, Organización Soriana, Sobse		
			124	**ESTACIONAMIENTO SAMS CLUB LAS RAZA**	Sedema, Grupo Walmart, Sobse		
			125	**ESTACIONAMIENTO VIP´s LA VIGA**	Sedema, Grupo Walmart, Sobse		
			126	**EXPLANADA DEL METRO LA VIGA**	Sedema.Sobse		
			140	**ESTACIONAMIENTO DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN METROPOLITANA BIMBO**	Sedema, Sobse, Bimbo		
			143	**AUTO. CINEMA COYOTE (ESTACIONAMIENTO)**	Sedema, Sobse, Sacmex,		
			144	**MAX PRIME (ESTACIONAMIENTO)**	Sedema, Sobse, Sacmex,		
			145	**CAMELLONES BARRANCA DEL MUERTO y PERIFÉRICO (ESTACIONAMIENTO SANBORNS)**	Sedema, Sobse, Sacmex,		
			146	**CAMELLONES RÓMULO O´FARRIL & PERIFÉRICO (ESTACIONAMIENTO Scotia Bank)**	Sedema, Sobse, Sacmex,		
			147	**CENTRO DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO 4/2 LIC. JESUS REYES HEROLES**	Sedema, Sobse, Sacmex, DGB-SEP		
			148	**INSTITUO MIGUEL ÁNGEL**	Sedema, Sobse, Sacmex,		
6	**Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.**	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.	197	**JARDÍN DE BARRIO ARQ. CARLOS LAZO**	Sedema, Sobse	Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar.	2021-2030*
			198	**CAMELLÓN CDA. DE LA VIGA**	Sedema, Sobse /Alcaldía Cuauh.	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación, tres estratos.	2030-2050*
			199	**CAMELLÓN CALLE JOSÉ SOTERO CASTAÑEDA**	Sedema, Sobse /Alcaldía Cuauh.		
			200	**JARDÍN LA PERA**	Sedema, Sobse, Alcaldía Cuah.		
			201	**PARRQUE XICHENG**	Sedema, Sobse	Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Urbanismo táctico.	2024-2030*

			202	**PARQUE SAN LUCAS**	Sedema, Sobse	Diseño y construcción de zonas de juegos para niños (con Semovi).	
			203	**PARQUE LICONSA**	Sedema, Sobse		2030-2050*
			204	**PARQUE DE LOS VAGOS**	Sedema, Sobse	Revisar uso de suelo y titulos de propiedad.	
			205	**AV. AQUILES SERDÁN**	Sedema, Alcaldía BJ, Sobse	Recuperación del predio y/o espacio para la creación de espacio público barrial.	2024-2030*
			206	**PARQUE BADEN POWELL-ITZINECAN**	Sedema, Sobse	Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2030-2050*
			207	**CALZADA DE LOS GALLOS**	Sedema, Sobse		2024-2030*
			208	**PARQUE F.C. DE CUERNAVACA**	Sedema, Sobse		2030-2050*
			209	**PARQUE LA CABALGATA**	Sedema, Sobse		
			210	**PARQUE LINEAL CANARIO**	Sedema, Sobse		2024-2030*
			211	**PARQUE LINEAL 5 DE MAYO**	Sedema, Sobse		
			212	**QUIOSCO GUADALUPE INN (GLORIETA)**	Sedema, Sobse, DPBO/SECTUR		2030-2050*
			-	**PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**	Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sedema, entre otras.	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	2019-2050*
7	**PLAN MAESTRO DEL CENTRO HISTÓRICO** **Recuperación sustentable de Centros y elementos histórico de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).**	Preservación del patrimonio cultural ferroviario para el rescate de las antiguas vías del tren mediante su aprovechamiento para la movilidad sustentable y la revegetación para la biodiversidad.	**213**	**MONUMENTO A LA REVOLUCIÓN**		Programa de recuperación de saberes tradicionales. Talleres participativos (sociabilización del proyecto). Manejo integral y aprovechamiento del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación tres estratos. Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Demolición de pavimento. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2019-2024*
			214	**PARQUE LINEAL AV. ENCARNACIÓN ORTIZ.**	Sedema, Sobse / Seduvi, Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero		
			215	**PLAZA SANTA CATARINA**	Sedema		
			216	**JARDÍN LÓPEZ VELARDE**	Sedema, Sobse, Seduvi, Alcaldía Cuauh.		
			217	**JARDÍN SANTIAGO (Tecpan Antigua Casa de Gobierno índigena)**	Sedema, Sobse, Alcaldía Cuauh., Inah		
			218	**MUSEO DE LA CARTOGRAFÍA**	Sedema, Sedena/Inah		
			219	**NACIONAL PLAZA DE NUESTRA SEÑORA APARECIDA**	Sedema, Sobse, Alcaldía Cuauh.		
			220	**PARQUE GOYA**	Sedema, Sobse, Alcaldía BJ		
			221	**PANTEÓN FRANCÉS**	Sedema, Sobse, INHA, Alcaldía Cuauh.		

			222	**F.C. CENTRAL** Se compone de 2 tramos y 2 Nodos.	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero		
			223	**PARQUE ANDADOR F.C. INDUSTRIAL**	Sedema, Sobse, Semovi, Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero		
		2020	**224**	**PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN** **(ZÓCALO DE LA CIUDAD DE MÉXICO)**	Sedema		
		2020 A Eje conector	**225**	**REPÚBLICA DE BRASIL**			
		2020 B	**226**	**AV. BALDERAS**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi / Alcaldía Cuah.		
			227	**PLAZA DE LA SOLIDARIDAD**	Sobse, Sedema		
			228	**PLAZA MARTÍ**	Sobse, Sedema, Seduvi, Alcaldía Cuah.		
		2020 C Continuación Barrio "Santa Maria la Redonda"	**229**	**PEDRO MORENO**			
			230	**CALLE MAGNOLIA**			
			231	**CALLE MOCTEZUMA**			
			232	**CALLE OBRAJE**			
			233	**CALLE RIVA PALACIO**			
		2020 D Eje conector "Lázaro Cárdenas"	**234**	**EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS**		Calle completa	
		2021 E San Hipolito (Continuidad Av. Hidalgo)	**235**	**AV. HIDALGO**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldía Cuah.		
			236	**CALLE ZARCO**			
			237	**CALLE HÉROES**			
			238	**CALLE SAN FERNANDO**			
			239	**CALLE SOTO**			
			240	**CALLE MINA**			
			241	**CALLE VIOLETA**			
			242	**JARDÍN SAN FERNANDO**			
		2021 F Eje conector	**243**	**REPÚBLICA DE CHILE**			

		2021 G	244	CALLE 5 DE MAYO				
		2021 H	245	CALLE TACUBA				
		2022 I	246	AV. PASEO DE LA REFORMA				
		2022 J	247	CALLE JESÚS MARIA				
			248	CALLE SAN ILDEFONSO				
			249	PLAZA SOLEDAD Y SUS ALREDEDORES				
		2022 K	250	CALLE NEZAHUALCÓYOTL				
		2023 L "Poligono Lagunilla"	251	CALLE REPÚBLICA DE HONDURAS				
			252	CALLE REPÚBLICA DE PARAGUAY				
			253	CALLE REPÚBLICA DE ECUADOR				
			254	CALLE PALMA NORTE				
			255	CALLE COMONFORT				
			256	CALLEJÓN VAQUITAS				
			257	CALLEJÓN ÓRGANO DE COMONFORT				
			258	CALLE IGNACIO ALLENDE				
		Preservación del patrimonio cultural ferroviario para el rescate de las antiguas vías del tren mediante su aprovechamiento para la movilidad sustentable y la revegetación para la biodiversidad.	259	FERROCARRILES DE MÉXICO	Sedema, Sobse, Semovi, Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero	Programa de recuperación de saberes tradicionales. Talleres participativos (sociabilización del proyecto).		
				PARQUE ANDADOR F.C. DE CUERNAVACA	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero	Manejo integral y aprovechamiento del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal.		2030-2050*
				ATRIO PARROQUIA DE AZCAPOTZALCO	Sedema, Sobse, Sacmex	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación).		
				JARDÍN HIDALGO	Sedema, Sobse, Sacmex	Revegetación con vegetación tres estratos.		
				EX CONVENTO DE CHURUBUSCO	Sedema, Sobse, Inah			
				MONUMENTO GENERAL PEDRO MARÍA ANAYA	Sedema, Sobse, Sacmex,	Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Demolición de pavimento. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.)		

						Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	

4.REGIÓN DE ÁREAS VERDES URBANAS CENTRO ORIENTE (RAVUCO)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo
Semiárido templado BS1kw	29.9	12 a 18 °C	600 a 800	**Feozem háplico con** textura media y arcillosa.	**92 %** Suelo Urbano construido
Templado subhúmedo C(w0)	23.3				
Templado subhúmedo C(w1)	31.6				
Semifrío Subhúmedo Cb'(w2)	15.2		800 a 1000		

Uso de Suelo y Vegetación

4 % Pastizal, **3 %** Bosque cultivado, **1 %** Agricultura y otras

CARACTERIZACIÓN DE PELIGRO

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
2,736 polígonos de áreas verdes asociadas a Inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas, minas y procesos de remoción en masa.	**5,062** polígonos de áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	**5** polígono de áreas verdes asociada con incendios y derrames químicos.	**En total existen 5.062 sitios de Riesgo distribuidos en Áreas Verdes**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total	Área Verde por habitante	
					AVU	AVU+ANP
Azcapotzalco, Coyoacán, la Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco, Cuauhtémoc, Iztapalapa, Miguel Hidalgo Benito Juárez Gustavo A Madero, Iztacalco, Venustiano Carranza.	**1038**	**3076.09 ha**	**3542.03 ha**	**3'376,101**	**9.11 m²**	**19.60 m²**

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- El Bosque de Tlalpan, y la Ciudad deportiva Magdalena Mixihuca funcionan como áreas verdes núcleo que proporcionan importantes servicios ecosistémicos, sociales y culturales a la región.
- Las áreas verdes, equipamiento urbano y de asistencia social que funcionan como nodos brindan servicios a la población requieren en algunas partes mayor atención.
- La RAVUCO es la de mayor cantidad de áreas verdes ligadas a la red vial, no obstante, algunas AV ligadas a la red vial requieren mejoras.

ACCESIBILIDAD

- Existe un buen nivel de accesibilidad en la región con vialidades de primer orden en todo su territorio. No obstante, este aspecto genera problemáticas (índice de atropellamientos, caos vial en horas pico).
- El transporte público masivo está presente en toda la región a través de todos los sistemas que lo componen.
- Las rutas de transporte público concesionado están presentes en la región a través 92 rutas que se combinan con el transporte masivo.

RESILIENCIA

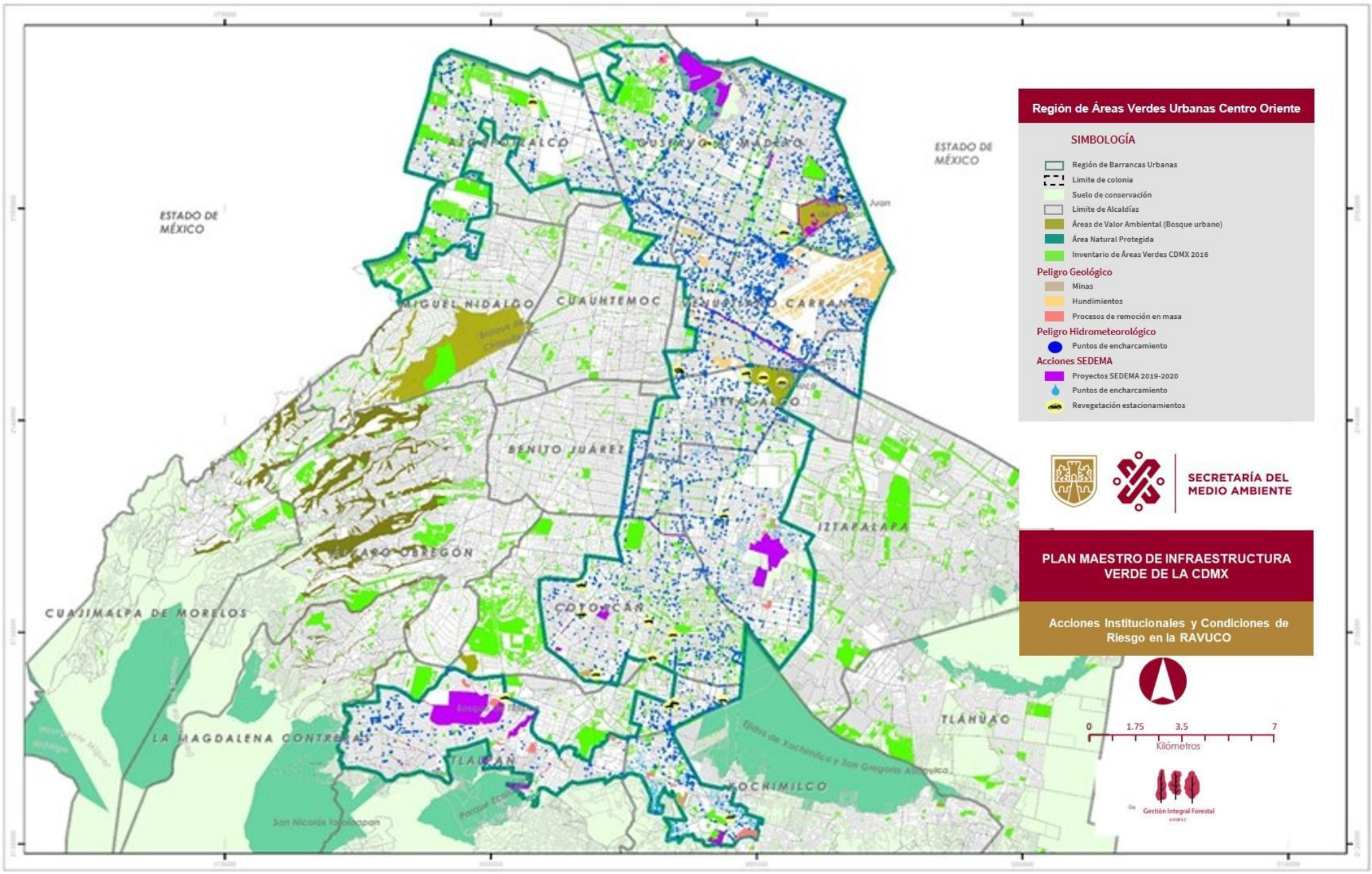
- Existe un nivel de Riesgo muy alto ante inundaciones en casi el 80% de la región debido a la alta frecuencia de encharcamientos frecuentes.
- La infraestructura gris es de baja calidad y de muy baja integralidad para incrementar la resiliencia (ríos entubados y drenaje insuficiente para la conducción de escurrimientos).

FUNCIONALIDAD

- La funcionalidad de los nodos analizados es en general BUENA; no obstante, es necesario una evaluación de las condiciones particulares de estos espacios sobre todo en cuanto a su calidad ambiental.

META REGIONAL

Mejorar la calidad ambiental de **3076.72** ha de áreas verdes y mantener y/o incrementar la cantidad de área verde per cápita de **9.11 m²**, así como mejorar la accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes, con énfasis en aspectos de seguridad. Mantener las **481.1** ha de áreas verdes ligadas a la red vial y las **1351.2 ha** de Equipamientos urbanos con vegetación en la Región. Incrementar la resiliencia mediante la sustitución de infraestructura gris de baja calidad en zonas de peligro por encharcamientos e inundaciones.



PROYECTOS PRIORITARIOS RAVUCO					
ESTRATEGIA	**DESCRIPCIÓN**	**ID**	**SITIO**	**ACTORES**	**AÑO**
Proyecto integral de rehabilitación de Núcleos	Recuperación y Equipamiento de Nucleos Urbanos.	**79**	**CERRO DE LA ESTRELLA**	Sedema	2019-2023
		4	**PARQUE NACIONAL FUENTES BROTANTES**	Sedema , Sobse	2022 -2024
Proyecto Integral de Rehabilitación Socioambiental de Nodos	Proyecto Integral de Rehabilitación Socioambiental de espacios urbanos seminaturales bajo presiones de su entorno urbano.	**78**	**BOSQUE DE SAN JUAN DE ARAGÓN**	Sobse Sedema	2019-2024
		36	**PARQUE ECOLÓGICO DE HUAYAMILPAS**	Sobse Sedema	2021-2023
		35	**BOSQUE DE NATIVITAS**	Sobse Sedema	2023-2024
Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Recuperación del paisaje hídrico de la Ciudad de México.	**9**	**CANAL NACIONAL**	Sedema Sobse Sacmex	2019-2023
		10	**RÍO SAN BUENAVENTURA**	Sacmex Sedema	2019 - 2022

Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).	Recuperación sustentable de Centros y elementos históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).	**45**	**BARRIO ANTIGUO DE IZTACALCO DE LA ASUNCIÓN**	Sedema Sobse DPBO	2021-2030*
Espacios abiertos con superficie arbolada	Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	**84**	**GRAN CANAL**	Sobse	2018 -2020
		85	**PARQUE IMÁN (PLANTA DE ASFALTO)**	Sobse	2019 -2020

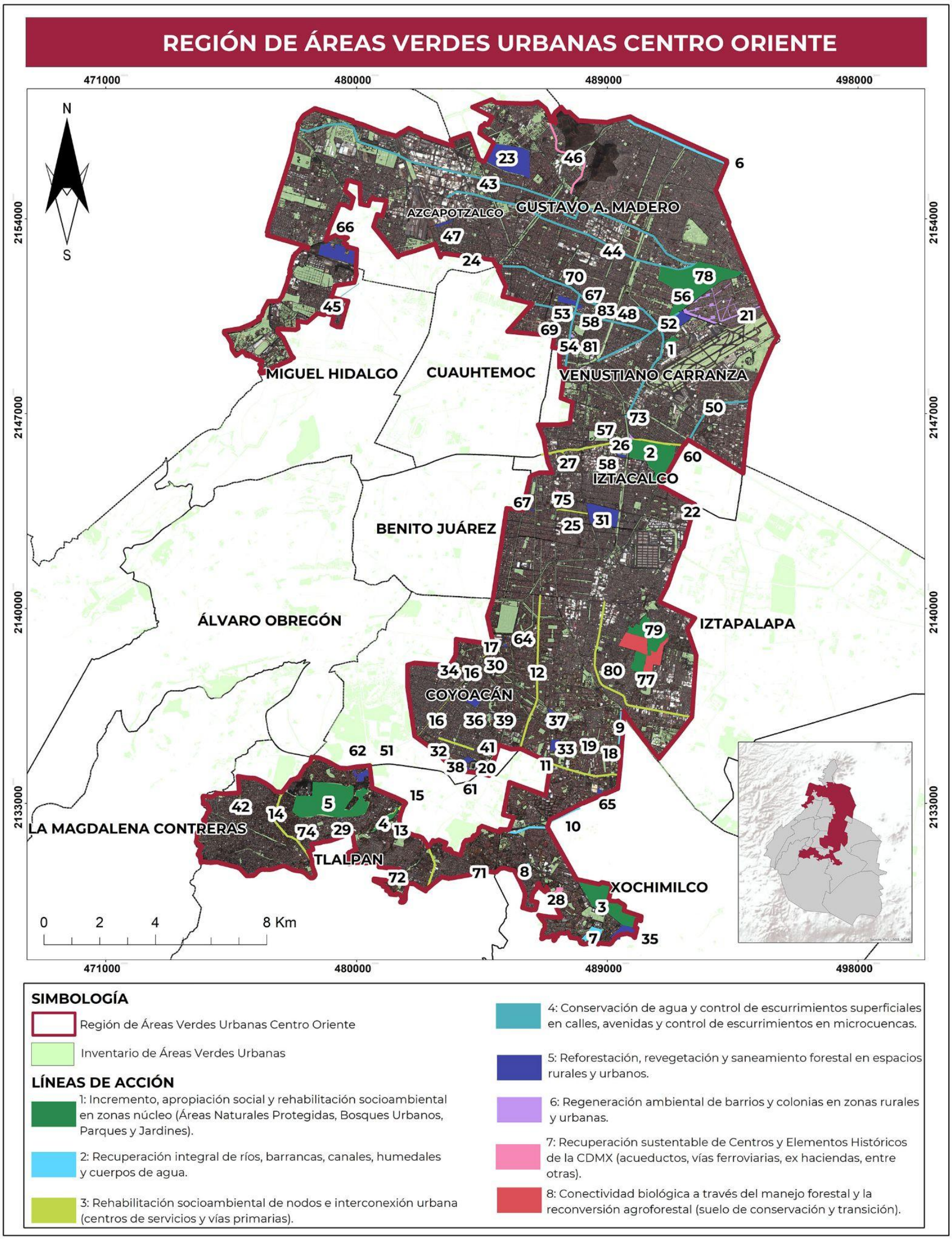


Imagen 4. Región Áreas Verdes Urbanas Centro Oriente

RAVUCO							
ID	Estrategia	**Descripción**	**ID**	**Sitio**	**Actores**	**Acciones**	**Año**
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	Diseño paisajístico.Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Programa de recuperación de saberes tradicionales. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	**1**	**CERRO DEL PEÑÓN**	Sobse, Sacmex, Sedema	NODO. Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Restauración de bordes. Revegetación con vegetación de tres estratos. Saneamiento integral del arbolado y área verde. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración, Incluyendo la rehabilitación del antiguo Lago Artificial de la Unidad Habitacional. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura. Programa de recuperación de saberes tradicionales. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2024-2030*
			2	**MIXIUHCA**	Sobse, Sedema		2030-2050*
			3	**ZONA URBANA DEL POLÍGONO INSCRITO EN LA LISTA PATRIMONIO MUNDIAL- UNESCO XOCHIMILCO**	Sobse, Sacmex, Sedema, DPBO, INAH, UNESCO		
			4	**FUENTES BROTANTES**	Sedema Sobse, Alcaldía Tlalpan Educativos Asociaciones civiles y ONG, Sacmex		2024-2030*
			5	**ZONA ECOLÓGICA Y CULTURAL BOSQUE DE TLALPAN**	Sedema, Sobse/Seduvi, DGSANPAVA		2019-2024*
			78	**BOSQUE DE ARAGÓN**	Sedema, Sobse, Sacmex		
			79	**CERRO DE LA ESTRELLA**	Sedema DGSANPAVA, Seduvi, Sobse, Alcaldía Iztapalapa		
2	Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Proyecto Integral para la recuperación, preservación y conservación de los humedales, canales y ríos de la Ciudad de México.	**6**	**RÍO DE LOS REMEDIOS**	Sedema, Sacmex, Sobse		2019-2024*
			7	**VASO REGULADOR SAN LUCAS. Núcleo ANP San Gregorio Atlapulco**	Sacmex		
			8	**VASO REGULADOR SANTA MARÍA TEPEPAN.** Núcleo ANP San Gregorio Atlapulco	Sedema, Sacmex		2024-2030*
			9	**CANAL NACIONAL**	Sobse, Sedema		2019-2024*
			10	**RÍO SAN BUENAVENTURA**	Sacmex, CFE. Sedema		
			40	**BARRANCA SANTA MARIA GUADALUPE**	Sedema, Sobse		2030-2050*
3	**Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).**	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.	**11**	**CALZADA DEL HUESO**	Semovi, Sedema	NODO. Diseño paisajístico de jardines para la biodiversidad. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación tres estratos. Construcción y diseño de zonas de estar. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Rehabilitación de deportivo Miradores con zonas de estar. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2024-2030*
			12	**PASEO DE LA LUZ**	Semovi, Sedema		2030-2050*
			13	**INSURGENTES SUR**	Sedema, Sobse / Seduvi, Semovi		
			14	**PICACHO AJUSCO**	Sobse/Alcaldía, Sedema, Semovi/Alcaldía		
			15	**AV FUENTES BROTANTES**	Sedema, Sobse / Seduvi		
			16	**AV. AZTECAS**	Sobse/Alcaldía, Sedema, Semovi/Alcaldía		2024-2030*
			17	**GAZA AV. TLALPAN**	Sobse/Alcaldía, Sedema		2030-2050*
			18	**CALZADA TAXQUEÑA**	Sobse/Alcaldía, Sedema, Semovi/Alcaldía		2024-2030*
			19	**CALZADA DE LAS BOMBAS**	Sobse/Alcaldía, Sedema, Semovi/Alcaldía		

			20	**CALZADA TLALPAN**	Sobse/Alcaldía, Sedema, Semovi/Alcaldía	Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2030-2050
			24	**AV. ANTONIO VALERIANO**	Sedema / Alcaldía		
			25	**CAMELLÓN CENTRAL LAS TORRES JUAN ALVÁREZ**	Sedema, Sobse / Alcaldía		
			26	**VIADUCTO MIGUEL ALEMÁN**	Sedema, Sobse		
			27	**CALZADA COYUYA**	Sedema, Sobse		2024-2030*
			30	**AV. LAS TORRES - ANILLO DE CIRCUNVALACIÓN**	Sedema, Semovi, Sobse		203-2050*
			32	**AV. SANTA ÚRSULA**	Sedema, Semovi, Sobse		
			34	**EJE 10 AV. PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA**	Sedema, Semovi, Sobse		
			39	**AV. DIVISIÓN DEL NORTE**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2024-2030*
			42	**CAMELLÓN CHICOASEN**	Sedema, Semovi, Sobse		2030-2050*
			80	**AV. TLÁHUAC**	Sedema, Sobse, Semovi		
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	Soluciones para la infiltración de agua en vialidades inundables, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable; y manejo del Acueducto de Guadalupe.	**43**	**EJE 5 NORTE** compuesta por dos tramos	Sobse, Sacmex, Sedema	TRAMO. Diseño paisajístico de jardínes de lluvia e infiltrantes. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación tres estratos. Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades, y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades Proyecto Por un México Bien Hecho en muros Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Vialidad con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Construcción y diseño de zonas de estar. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Construcción de salientes de calle. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Diseño de calle completa para movilidad sustentable. NODO. Proyecto para la rehabilitación y actualización de la Presa San Lucas. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para la captación y recuperación así como áreas de infiltración.	2024-2030
			44	**EJE 4 NORTE compuesta por dos tramos**	Sobse, Sacmex, Sedema		
			45	**CALZADA LEGARIA**	Sobse, Sacmex, Sedema		
			48	**CIRCUITO INTERIOR**	Sacmex, Sobse / Seduvi, Sedema, Semovi, SCT		2030-2050*
			49	**VIADUCTO MIGUEL ALEMÁN** compuesta por tres tramos	Sacmex, Sobse / Seduvi, Sedema, Semovi, COMEX, SCT		
			50	**EJE 4 ORIENTE. AV. RÍO CHURUBUSCO** compuesto por dos tramos	Sacmex, Sobse / Seduvi, Sedema, Semovi, COMEX, SCT, Sobse		2024-2030*
			51	**ANILLO PERIFÉRICO**	Sobse / Seduvi, Sedema, Semovi		
			52	**AV. OCEANÍA**	Sacmex, Sobse, Sedema, Semovi, COMEX, Sobse		2030-2050*
			53	**EJE 2 NORTE** compuesta por dos tramos	Sedema		
			54	**Eje 2 ORIENTE CONGRESO DE LA UNIÓN** compuesto por tres tramos	Sobse / Seduvi, Sedema, Semovi, COMEX, SCT, Sobse		2024-2030*
			?	**GRAN CANAL**	Sobse, Sedema		2019-2030*

						Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Saneamiento, desazolve y mantenimiento de la infraestructura hidráulica. ESTACIONAMIENTOS: Espacios con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Demolición de pavimento. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.**	Recuperación, arborización e incremento de espacios abiertos con superficies arboladas e infiltrantes. Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	**66**	**PARQUE BICENTENARIO EX REFINERIA**	Sedema, Sacmex	Áreas Verdes: Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Acuerdos comunitarios. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación tres estratos.	2021-2030
			67	**PARQUE MARIANO MATAMOROS Y CAMELLÓN CENTRAL DE LA AV. PLAYA ERIZO**	Sedema, Sobse, Alcaldía		2024-2030*
			23	**IPN ZACATENCO**	Sedema, IPN		2030-2050*
			31	**UNIDAD HABITACIONAL INFONAVIT IZTACALCO**	Sobse, Sedema		
			33	**ALAMEDA SUR**	Sedema, Sobse		2024-2030*
			35	**BOSQUE DE NATIVITAS**	Sedema, Sobse		2030-2050*
			36	**PARQUE ECOLÓGICO DE HUAYAMILPAS**	Sedema, Sobse		2019-2024*
			37	**ZOOLÓGICO DE LOS COYOTES**	Sedema, Sobse		2024-2030*
			41	**PARQUE MORELOS**	Sedema, Sobse		2030-2050*
			22	**ZONA INDUSTRIAL VALLEJO**	Sedema, Sobse / Alcaldía		
			29	**PUENTE ECOLÓGICO LAS TORRES**	Sedema, Alcaldía		
			38	**PARQUE SANTA ÚRSULA**	Sedema, Sobse		

			47	**DEPORTIVO CEYLÁN**	Sedema, Sobse, Alcaldía		2024-2030*
			56	**DEPORTIVO OCEANÍA**	Sedema, Alcaldía Venustiano Carranza		
			57	**ESTACIONAMIENTO CORRALÓN AÑIL**	Sedema, Sobse, Semovi		
			58	**ESTACIONAMIENTO PALACIO DE LOS DEPORTES**	Sedema, Sobse		
			59	**ESTACIONAMIENTO DE LA DEPORTIVA MAGDALENA MIXHUCA**	Sedema, Sobse		2030-2050*
			60	**ESTACIONAMIENTO ESTADIO ALFREDO HARP**	Sedema, Sobse		
			61	**ESTACIONAMIENTO ESTADIO AZTECA**	Sedema, Sobse		
			62	**CENTRO DEPORTIVO VILLA OLÍMPICA**	Sedema, Alcaldía		2024-2030*
			63	**ÁREAS VERDES PERIFERICO**	Sedema		2019-2024*
			64	**ESTACIONAMIENTO TERMINAL AUTOBUSES DEL SUR**	Sedema, Sobse		
			65	**ESTACIONAMIENTO PLAZA CUEMANCO**	Sedema, Sobse		
			70	**CAMPO DEPORTIVO PLUTARCO ELÍAS CALLES**	Sedema, Sobse		2030-2050*
			81	**PLAZA TELMEX**	Sedema, Sobse		
			72	**DEPORTIVO SAN PEDRO MARTIR**	Sedema, Alcaldía Tlalpan		
			74	**DEPORTIVO INDEPENDENCIA**	Sedema, Alcaldía Tlalpan		2024-2030*
			68	**FRACCIONAMIENTO PASEOS DE CHURUBUSCO**	Sedema, Sobse / Seduvi		2030-2050*
			82	**UNIDAD MODELO**	Sedema, Sobse / Seduvi	Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación, tres estratos. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Urbanismo táctico. Diseño y construcción de zonas de juegos para niños (con Semovi).	
			67	**PARQUE POPULAR EL RASTRO**	Sedema, Sobse		
			83	**PARQUE RECREATIVO GRAL. FELIPE ÁNGELES**	Sedema, Sobse		
6	**Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.**	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.	**69**	**PARQUE POPULAR RECREATIVO FRANCISCO I. MADERO**	Sedema, Sobse		
			71	**PARQUE LA TORTUGA**	Sedema, Sobse		2024-2030*

			73	**GRANJAS COAPA**	Sedema, Sobse/Alcaldía	Revisar uso de suelo y títulos de propiedad. Recuperación del predio y/o espacio para la creación de espacio público barrial. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	
			21	**COLONIAS DE SAN JUAN DE ARAGÓN** (1era, 2da, 3era, 4ta, 5ta, 6ta, 7ma)	Sedema, Sobse / Alcaldía		
			-	**PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**	Alcaldía A.O. Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, Sedema, entre otras.		2019-2050*
7	**Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).**	1000 m2 por año, para establecer huertos urbanos, jardines botánicos y farmacias vivas para la conservación del patrimonio biocultural de los pueblos originarios.	**75**	**BARRIO ANTIGUO DE IZTACALCO DE LA ASUNCIÓN**	Sedema, Sobse, DPBO/Sectur	NÚCLEO. Diseño paisajístico de jardines barriales de polinizadores, huertos urbanos. Revegetación. Manejo integral del área verde. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura. Programa de recuperación de saberes tradicionales.	2024-2030*
			76	**UNIDAD HABITACIONAL BARRIO ANTIGUO DE IZTACALCO DE LA ASUNCIÓN**	Sobse, Sedema, DPBO		2030-2050*
			28	**PANTEÓN JILOTEPEC**	Sedema, Sacmex, Alcaldía		
			46	**ACUEDUCTO DE GUADALUPE**	Sacmex, Sobse/INAH, Sobse / Seduvi, Sedema		2024-2030*
8	Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal (suelo de conservación y transición)	Proyecto Integral de Rehabilitación Socio Ambiental Cinturón Verde Cerro de la Estrella	**77**	**EJIDOS CERCANOS A CERRO DE LA ESTRELLA**	Sacmex, Sedema, Alcaldía Iztapalapa	NÚCLEO. Diseño paisajístico de jardínes de lluvia y polinizadores. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Integración de estudios hidrológicos. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2024-2030*
			55	**CERRO DE LA ESTRELLA (VIALIDADES)**	SEDEMA, Sacmex, Alcaldía		
TRANSPORTE PÚBLICO MASIVO	**METROBÚS LÍNEA 5**			**METROBÚS** **Río de los remedios - Preparatoria 1**	Semovi Sobse Seduvi Sedema	Ampliación de la Red de Transporte Público Masivo. Construcción de estaciones de Tren interurbano. Recuperación de predios sin construcciones o en abandono. Revegetación con vegetación de tres estratos.	2021-2024

5. REGIÓN DE HUMEDALES (RH)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo
Semiárido Templado BS1kw	0.4	12 a 18 °C	600 a 800	**Feozem Gléyco y háplico.**	**27 %** Suelo Urbano construido
Templado subhúmedo C(w0)	80.6				
Templado subhúmedo C(w1)	18.5				
Templado subhúmedo C(w2)	0.5		800 a 1000		

ANP	Uso de Suelo y Vegetación
2518 ha Reserva Ecológica (Ejidos de San Gregorio y Xochimilco).	**3 %** Pastizal **6 %** Cuerpos de agua; **64 %** Agricultura, pastizal

CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
230 áreas verdes asociadas a Inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas.	**278** áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	**2** áreas verdes asociadas a incendios y derrames químicos.	**En total existen 510 sitios de Riesgo distribuidos en Áreas Verdes**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total	Área Verde por habitante	
					AVU	AVU+ANP
Tlalpan, Xochimilco Iztapalapa, Tláhuac.	**125**	**216.98 Ha**	**2405.92 ha**	**213,810**	**10.16 m²**	**122.67 m²**

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- El ANP Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco funciona como un área núcleo que proporciona importantes Servicios Ecosistémicos a la Región, no obstante, la falta de manejo de residuos y regulación se convierten en obstáculos.
- Existen conjuntos de áreas verdes y equipamientos urbanos y de asistencia social que funcionan como nodos y brindan servicios a la población que en conjunto con el ANP brindan una cobertura compleja.
- Los canales y acueductos son potenciales conectores de biodiversidad en la región, en conjunto con las áreas ligadas a la red vial

ACCESIBILIDAD

- Existen marcadas diferencias en cuanto a vías de comunicación entre la porción sur de la región y la parte norte y poniente.
- El transporte público de concesión es el de mayor presencia en la región
- La distribución de las vías de comunicación es oriente-poniente

RESILIENCIA

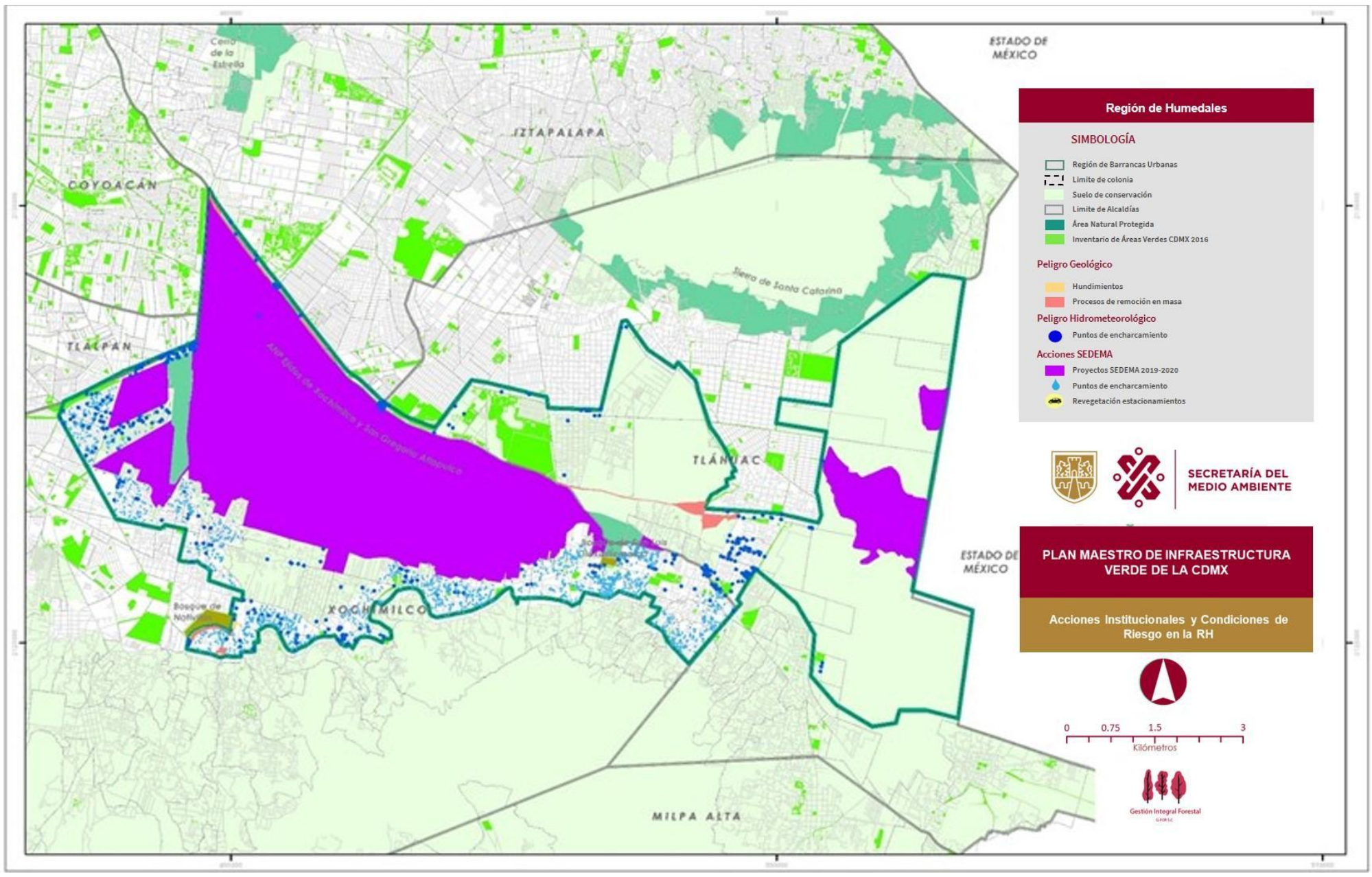
- En general toda la región presenta un nivel de Riesgo ante inundaciones, Fracturamientos y Hundimientos, destacando los sitios urbanizados en la zona sur de la región.
- Posee un alto potencial para la implementación y mejoramiento de infraestructura azul.

FUNCIONALIDAD

- La funcionalidad de los nodos analizada es en general BUENA, pero concentrada en espacios de conservación.

META REGIONAL

Mejorar e incrementar la calidad ambiental de **217.36** ha de áreas verdes urbanas y las **2405.9** de ANP. Mantener la cantidad de área verde per cápita de **123 m2**, así como mejorar la accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes, con énfasis en aspectos de seguridad y limpieza. Extender las **36.23** ha de áreas verdes ligadas a la red vial para mejorar la conectividad en la Región. Incrementar la resiliencia mediante la sustitución de infraestructura gris de baja calidad en zonas de riesgo por encharcamientos, inundaciones e inestabilidad en laderas.



PROYECTOS PRIORITARIOS						
	Estrategia	Descripción	ID	Sitio	Actores	Año
1	Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en zonas núcleo (Áreas naturales protegidas, bosques urbanos, parques y jardines).	Proyecto integral de rehabilitación deL Sistema Lacustre Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco	1	PARQUE ECOLÓGICO DE XOCHIMILCO	Sedema, Sobse	2019-2024*
			2	ZONA DE PROTECCIÓN	Sedema DGSAANPAVA, Sobse	
			3	ZONA CHINAMPERA Y AGRÍCOLA TEMPORAL, XOCHIMILCO, SAN GREGORIO Y SAN LUIS TLAXIALMALCO	Sedema DGSAANPAVA, Sacmex / Alcaldía Xochimilco,Seduvi / Alcaldía Xochimilco / PAOT	
			4	PILARES VIVERO NEZA	Sedema, Sobse	
2	Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Recuperación, preservación y conservación de humedales y/o remanentes de humedales, canales y vialidades asociadas a ellos, y ríos de Xochimilco y Tláhuac, su cultura, ecología y biodiversidad	6	HUMEDAL TEMPILULI	Sedema, Sacmex, Seduvi, Sobse, Corena	2019-2024*
			7	BOSQUE DE TLAHUAC	Sedema, Sacmex, Sobse, Corena	
			8	CAMELLÓN CENTRAL DE PERIFÉRICO	Sedema, Sacmex	
			9	ZONA DE RESERVA ECOLÓGICA (Tláhuac)	Sedema, Sacmex	
			10	RESTAURACIÓN DEL HUMEDAL EN ANILLO PERIFÉRICO	Sedema, Sacmex, Sobse, PEX, Corena	
			11	LAGO DE CHALCO	Sobse, Seduvi, Sedema y Dirección de Educación y Cultura Ambiental DGSANPAVA, Corena	
			12	RESTAURACIÓN DE ZONA CHINAMPERA EN TLAHUAC	Seduvi, Sedema y Dirección de Educación y Cultura Ambiental DGSANPAVA	
			13	RÍO SAN BUENAVENTURA TRAMO 5	Sedema, Sacmex, Corena	

			14	**CANAL DE CHALCO**	Sedema, Sacmex, Semovi, Comex, Dirección General de Prevención del Delito, Alcaldía Iztapalapa, Xochimilco, Tláhuac, Asociaciones Cilviles, ONG´s, Academía, entre otros.	**2024-2030***
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	**Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua en vialidades con problemas de encharcamiento.**	**92**	**AV. DE LA MONERA (Av. Acueducto)**	Sedema, Sobse, Semovi, Sacmex, Seduvi, Alcaldía Xochimilco	**2019-2024***
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos**	**1000 m2 por año, para establecer huertos urbanos, jardines botánicos, farmacias vivas en barrios originarios para el rescate de saberes tradicionales; y/o revegetar plazas, jardínes y parques con catalogados como patrimoniales o dentro de un centro histórico.**	**111**	**PARQUE TULYEHUALCO**	Sedema, Sobse, Sacmex	**2024-2030***
			66	**PARQUE LINEAL DR. JUAN PALOMO MARTÍNEZ**	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac	**2019-2024***
			?	**PARQUE ECOLÓGICO LOS OLIVOS**	Sedema, DGSANPAVA, Sobse Alcaldía Tláhuac	**2019-2024***
8	**Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal**	**Buffer de amortiguamiento para la preservación del patrimonio cultural, biológico, ecológico y urbano del Sistema Lacustre Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco que permite preservar el Paisaje Cultural del Sistema Lacustre, protección y conservación de sus elementos característicos, como cuerpos de agua, chinampas, cultivos tradicionales, flora y fauna asociada .**	**131**	**BUFFER DE AMORTIGUAMIENTO**	Sedema, Sacmex, Alcaldía Xochimilco,Seduvi, BPBO, Corena, etc.	2030-2050*

REGIÓN DE HUMEDALES

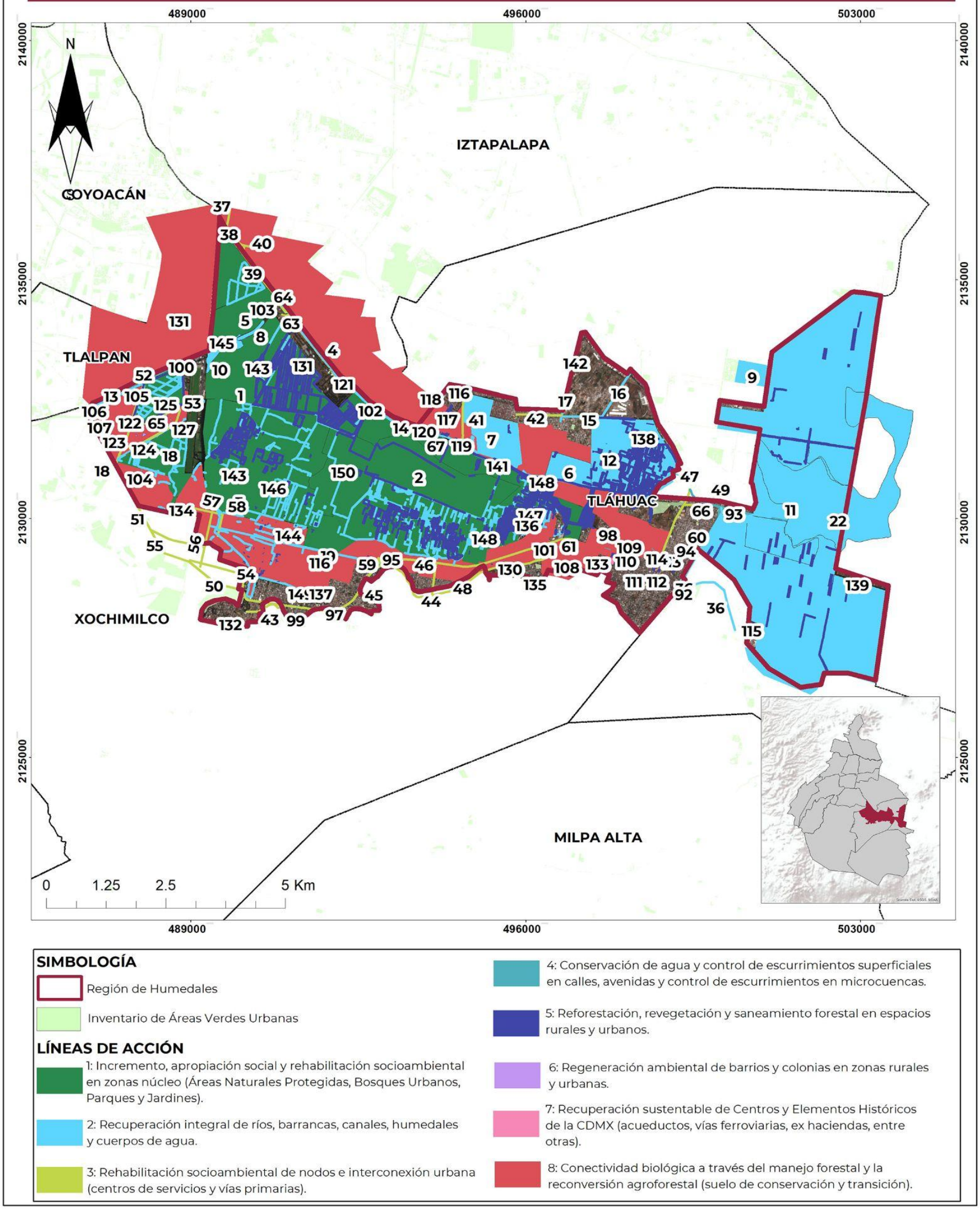


Imagen 5. Región Humedales

RH							
	Estrategia	Descripción	ID	Sitio	Actores	Acciones	Año
1	Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en zonas núcleo (Áreas naturales protegidas, bosques urbanos, parques y jardines).	Proyecto integral de rehabilitación deL Sistema Lacustre Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco	1	PARQUE ECOLÓGICO DE XOCHIMILCO	Sedema, Sobse	Programa Sembrando Parques Limpieza de lagos Reforestación Manejo integral de la vegetación Recuperación de plazas Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura	2019-2024*
			2	ZONA DE PROTECCIÓN	Sedema DGSAANPAVA, Sobse	Proyecto integral de vigilancia y monitoreo para salvaguardar la biodiversidad y el territorio de las zonas con categoría de Área Natural Protegida y Área de Valor Ambiental, para el mantenimiento de sus características ecológicas, involucrando Instituciones académicas (UNAM, UAM, UACH, etc.), Alcaldía Xochimilco, Asociaciones Civiles, ONG´s, ciudadanía organizada, etc. Reforestación con especies nativas. Programa de monitoreo, erradicación y control de especies exóticas invasoras, incluyendo fauna doméstica dañina, dentro de las zonas con categoría de Área Natural Protegida y Área de Valor Ambiental; y áreas aledañas a estas, con un rango de 2 km (ver zona Buffer). Programa de prevención, control y combate de incendios forestales. Promover la formación, organización y capacitación de brigadas comunitarias e institucionales, apoyados por la Alcaldía Xochimilco. Programa de capacitación en materia de legislación ambiental de inspección y vigilancia para el personal operativo, administrativo. Rehabilitar y/o construcción de infraestructura para la vigilancia, involucrando Sedema SGSAANPAVA, SSP, SEMARNAT, Alcaldía Xochimilco, etc.	
			3	ZONA CHINAMPERA Y AGRÍCOLA TEMPORAL, XOCHIMILCO, SAN GREGORIO Y SAN LUIS TLAXIALTEMALCO	Sedema DGSAANPAVA, Sacmex / Alcaldía Xochimilco,Seduvi / Alcaldía Xochimilco / PAOT	Programas de preservación del sistema chinampa como sistema de cultivo agroecológico, involucrando, SEMARNAT, a Instituciones académicas (UNAM, UAM, UACH, etc.), Alcaldía Xochimilco, Asociaciones Civiles, ONG´s, ciudadanía organizada, etc. Promover la organización comunitaria para su participación en la planeación y ejecución de acciones para la conservación del patrimonio natural, histórico y cultural (apoyo Alcaldía Xochimilco, UNESCO, DPBO). Limpieza y saneamiento de canales. Monitoreo y estudios de la calidad del agua en canales. Construir y/o rehabilitar la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales. Limpiar, desazolvar, rectificar, reabrir y reforzar bordos en canales, apantles y zanjas. Programa de monitoreo de cambio de suelo (agrícola - urbano). Programa de vivienda sustentable, cambio de materiales y ecotecnias.	
			4	PILARES VIVERO NEZA	Sedema, Sobse	Permiso para realizar la intervención. Recomendación de Paleta Vegetal. Acuerdos para el desplante de edificaciones.	

						Construcción y diseño de PILARES Vivero Nezahualcóyotl.	
			5	**Mercado de Flores y Plantas de Cuemanco - Deportivo Cuemanco**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex, Alcaldía Xochimilco	Proyecto de Rehabilitación Integral de la Unidad Deportiva Ecológica Cuemanco y el Mercado de Flores y Plantas de Cuemanco. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación de tres estratos. Demolición de pavimento. Construcción estacionamiento permeable. Construcción de zonas de estar. Estudio hidrológico, levantamiento, diseño técnico y construcción de Humedales artificiales para el tratamiento y posterior reuso del agua dentro del mismo sitio o en humedales colindantes	**2024-2030***
2	**Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.**	**Recuperación, preservación y conservación de humedales y/o remanentes de humedales, canales y vialidades asociadas a ellos, y ríos de Xochimilco y Tláhuac, su cultura, ecología y biodiversidad**	**6**	**HUMEDAL TEMPILULI**	Sedema, Sacmex, Seduvi, Sobse, Corena	Estudio hidrológico, levantamiento, diseño técnico y construcción de Humedales artificiales para el tratamiento y posterior reuso del agua dentro del mismo sitio o en humedales colindantes. Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a recuperar la flora natural de los humedales. Establecimiento de lugares de nidificación de aves. Acceso y permiso para realizar reforestaciones con especies nativas. Revisar uso de suelo y titulos de propiedad. Plataformas para avistamiento de aves con zonas de estar. Construcción de senderos para el tránsito seguro y universal. Cultivos agroecológicos	**2019-2024***
			7	**BOSQUE DE TLAHUAC**	Sedema, Sacmex, Sobse, Corena		
			8	CAMELLÓN CENTRAL DE PERIFÉRICO	Sedema, Sacmex		
			9	ZONA DE RESERVA ECOLÓGICA (Tláhuac)	Sedema, Sacmex	Proyecto integral de vigilancia y monitoreo para salvaguardar la biodiversidad y el territorio de las zonas con categoría de Área Natural Protegida y Área de Valor Ambiental, para el mantenimiento de sus características ecológicas, involucrando Instituciones académicas (UNAM, UAM, UACH, etc.), Alcaldía Tláhuac, Asociaciones Civiles, ONG´s, ciudadanía organizada, etc. Reforestación con especies nativas. Programa de monitoreo, erradicación y control de especies exóticas invasoras, incluyendo fauna doméstica dañina, dentro de las zonas con categoría de Área Natural Protegida y Área de Valor Ambiental; y áreas aledañas a estas, con un rango de 2 km (ver zona Buffer). Programa de prevención, control y combate de incendios forestales. Promover la formación, organización y capacitación de brigadas comunitarias e institucionales, apoyados por la Alcaldía Tláhuac. Programa de capacitación en materia de legislación ambiental de inspección y vigilancia para el personal operativo, administrativo. Estudio hidrológico, levantamiento, diseño técnico y construcción de Humedales artificiales para el tratamiento y posterior reuso del agua dentro del mismo sitio o en humedales colindantes	
			10	**RESTAURACIÓN DEL HUMEDAL EN ANILLO PERIFÉRICO**	Sedema, Sacmex, Sobse, PEX, Corena	Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a recuperar la flora natural de los humedales. Establecimiento de lugares de nidificación de aves. Acceso y permiso para realizar reforestaciones con especies nativas. Programa de monitoreo, erradicación y control de especies exóticas invasoras.	
			11	**LAGO DE CHALCO**	Sobse, Seduvi, Sedema y Dirección de Educación y Cultura Ambiental		

					DGSANPAVA, Corena	Estudio hidrológico, levantamiento, diseño técnico y construcción de Humedales artificiales para el tratamiento y posterior reuso del agua dentro del mismo sitio o en humedales colindantes. Plataformas para avistamiento de aves con zonas de estar. Construcción de senderos para el tránsito seguro y universal. Permisos para realizar las acciones. Apoyo a las acciones. Cultivos agroecológicos Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	
			12	**RESTAURACIÓN DE ZONA CHINAMPERA EN TLÁHUAC**	Seduvi, Sedema y Dirección de Educación y Cultura Ambiental DGSANPAVA		
			13	**RÍO SAN BUENAVENTURA TRAMO 5**	Sedema, Sacmex, Corena	Creación de espacio público Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación tres estratos. Estabilidad de taludes Recuperación de sección hidráulica Humedales Saneamiento y revegetación Cultivos agroecológicos	
			14	**CANAL DE CHALCO**	Sedema, Sacmex, Semovi, Comex, Dirección General de Prevención del Delito, Alcaldía Iztapalapa, Xochimilco, Tláhuac, Asociaciones Cilviles, ONG´s, Academia, entre otros.	Diseño paisajístico de Humedales a lo largo del canal (Asesoría Sacmex). Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Reforestación urbana en vialidades. Revegetación tres estratos. Demolición de pavimento. Rehabilitación de guarniciones y banqueta. Mobiliario, pavimentos permeables, equipamiento e infraestructura. Construcción de zonas de estar. Monitoreo y estudios de la calidad del agua en canales. Limpieza y saneamiento de canales. Construir y/o rehabilitar la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales. Limpiar, desazolvar, rectificar, reabrir y reforzar bordos en canales, apantles y zanjas. Programa de monitoreo de descargas domiciliarias (aguas residuales) en los canales (apoyo Alcaldía Xochimilco). Diseño y construcción de calle completa para movilidad sustentable. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc. Programa de monitoreo de descargas domiciliarias (aguas residuales) en los canales (apoyo Alcaldía Xochimilco) Cultivos agroecológicos Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico de Rutas de turismo de naturaleza	**2024-2030***
			15	**NINGUNO**	Sedema, Sobse, Semovi, Sacmex, Alcaldía Tlah., Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.		**2030-2050***
			16	**PRIMERA CAMINO REAL**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Sacmex, Alcaldía Tlah., Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.		
			17	**LUIS DELGADO**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Sacmex, Alcaldía Tlah., Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.		
			18	**CAMINO A LA CIÉNEGA**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Sacmex, Alcaldía Xochimilco, Corena		**2024-2030***
			19	**AV. NUEVO LEÓN**	Sedema, Sobse, Semovi, Sacmex		**2030-2050***
			20	**VASO REGULADOR SAN LUCAS XOCHIMANCA**	Sedema, Sacmex		
			21	**HUMEDAL DE TLAHUAC**	Sedema, Sobse, Sacmex, Corena		

			?	**LAGO DE LOS REYES (Laguna de los Reyes Aztecas)**	Sedema, Sobse, Sacmex	Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	
			22	**CENTRO ECOTURISTICO 1**	Sedema, Sobse, Sacmex, Corena	Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico de Centro ecoturistico 1, Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Permisos para las intervenciones. Apoyo para ejecutar la intervención. Programa de recuperación de saberes tradicionales. Estudio hidrológico, levantamiento, diseño técnico y construcción de Humedales artificiales para el tratamiento y posterior reuso del agua dentro del mismo sitio o en humedales colindantes.	**2019-2024***
			23	**CENTRO ECOTURISTICO 2**	Sedema, Sobse, Sacmex, Corena		
			24	**EMBARCADERO CLAVELES**	Sedema, Sacmex	Diseño paisajístico de andadores a lado del caudal con zonas de estar (Asesoría Sacmex). Revegetación con vegetación de tres estratos. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Estudio hidrológico, levantamiento, diseño técnico y construcción de Humedales artificiales para el tratamiento y posterior reuso del agua dentro del mismo sitio o en humedales colindantes	
			25	**EMBARCADERO DIEGO RIVERA**	Sedema, Sacmex		
			26	**EMBARCADERO JUAN PALOMO**	Sedema, Sacmex		
			27	**EMBARCADERO URRUTIA**	Sedema, Sacmex		
			28	**EMBARCADERO FELIPE ANGELES**	Sedema, Sacmex		
			29	**EMBARCADERO CUEMANCO**	Sedema, Sacmex		
			30	**EMBARCADERO EMILIANO ZAPATA**	Sedema, Sacmex		
			31	**EMBARCADERO CERVANTES SAAVEDRA**	Sedema, Sacmex		
		Contención con zanjas	32	**DEL PATO**	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac	Contención con zanjas Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para la captación y recuperación así como áreas de infiltración Reordenamiento territorial. Permisos para intervenciones.	
			33	**LAGUNA SAN MIGUEL**	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco		
			34	**DE LAS FLORES**	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac		
			35	**DEL CANAL**	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco		
			36	**PARQUE LINEAL RÍO AMECA**	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac, Sacmex		
		MANTENIMIENTO DE CANALES	138	**SAN PEDRO TLAHUAC**	DGCORENADR, Alcaldía Tláhuac y Xochimilco	Chaponeo Retiro de residuos sólidos Desazolve Entre otros	**2021-2030***
			139	**SANTIAGO TULYEHUALCO**			
			140	**TEMPILULI**			
			141	**ZONA PATRIMONIO**			
			142	**SAN FRANCISCO TLALTENCO**			
			143	**ANP EJIDOS DE SAN GREGORIO ATLAPULCO Y XOCHIMILCO**			

			144	CALTONGO			
			145	CUEMANCO			
			146	LA SANTÍSIMA			
			147	SAN LUIS TLAXIALTEMALCO			
			148	SAN GREGORIO ATLAPULCO			
			149	SANTA CRUZ ACALPIXCA			
			150	XOCHIMILCO			
			37	PASEO DE SICILIA	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldía Xochimilco		2030-2050*
3	Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias). NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	Revegetación y Manejo Integral para la Biodiversidad, revegetación y manejo integral para la biodiversidad. Revegetación de ejes principales de movilidad	38	PASEO DE LAS GALIAS	Sedema, Sobse, Semovi	Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Restauración de bordes. Revegetación con vegetación de tres estratos. Saneamiento integral del arbolado y área verde. Demolición de pavimento. Rehabilitación de guarniciones y banqueta. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Construcción de zonas de estar. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores, etc.). Diseño y construcción de calle completa con reordenamiento de la vialidad para movilidad sustentable. Ordenamiento de estacionamiento. Diseño y construcción de estacionamientos permeables. Recuperación del predio y/o espacio para parque de bolsillo (con Semovi). Diseño y construcción de parque de bolsillo sobre vialidad. Nota. Ver particularidades de cada proyecto.	
			39	CANAL DE CHALCO Compuesto por dos tramos	Sedema, Sobse, Semovi,		**2024-2030***
			40	SIRACUSA	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Iztapalapa		2030-2050*
			41	HERIBERTO CASTILLO	Sedema, Sobse, Semovi,		
			42	AV. CANAL REVOLUCIÓN	Sedema, Sobse, Semovi		
			43	VIEJA XOCHIMILCO - TULYEHUALCO	Sedema, Sobse, Semovi,		**2024-2030***
			44	AV. CUAUHTÉMOC	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050
			45	AV. TENOCHTITLÁN / XOCHIMILCO - TULYEHUALCO	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco		**2024-2030***
			46	AV. CHAPULTEPEC - BELISARIO DOMINGUEZ-AÑO DE JUÁREZ	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco		2030-2050*
			47	CALZ. TLAHUAC - TULYEHUALCO	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Comex, Dirección General de Prevención al delito. Alcaldía Tláhuac,		**2019-2024***
			48	ACUEDUCTO SAN GREGORIO ATLAPULCO	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco		2050-2030*
			49	DR. JUAN PALOMO MARTÍNEZ	Sedema, Sobse, Semovi,		
			50	FRANCISCO GOYTIA	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco		

			51	**PROLONGACIÓN DIV. DEL NORTE**	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco			
			52	**AV. MUYUGUARDA**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldía Xochimilco			
			53	**CTO. CUEMANCO SUR - CTO. CUEMANCO NORTE**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldía Xochimilco			
			54	**HERMENEGILDO GALEANA - MERCADO**	Sedema, Sobse, Semovi			
			55	**CUAUHTÉMOC**	Sedema, Sobse, Semovi,			
			56	**VIOLETA**	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco			
			57	**JOSEFA ORTÍZ DE DOMÍNGUEZ**	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco			
			58	**DALIA**	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco			
			63	**CAMELLÓN DEPORTIVO (Canal de Chalco y Periférico)**	Sedema, Sobse, Sacmex			**2024-2030***
			64	**CAMELLÓN DEPORTIVO(Canal de Chalco y Periférico) 2**	Sedema, Sobse, Sacmex			
			68	**LA NORIA**	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Xochimilco			
			69	**MÉXICO TENOCHTITLAN**	Sedema, Sobse, Alcaldía, Semovi			
			70	**SUR DEL COMERCIO**	Sedema, Sobse, Alcaldía, Semovi			2030-2050*
			71	**RIO AMECA**	Sedema, Sobse, Alcaldía, Semovi			
			72	**TLAHUAC CHALCO**	Sedema, Sobse, Alcaldía, Semovi			

			73	SAN RAFAEL ATLIXCO	Sedema, Sobse, Alcaldía, Semovi			
			74	RIACHUELO SERPENTINO	Sedema, Sobse, Alcaldía, Semovi, Sacmex			
			75	REFORMA AGRARIA	Sedema, Sobse, Alcaldía, Semovi			
			76	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - CANAL DE CHALCO	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac			
			77	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - RESERVA ECOLÓGICA	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco			
			78	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - CANAL DE CHALCO LEANDRO VALLE	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac			
			79	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - PLANTA	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco			
			80	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - SANTA CECILIA	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac			
			81	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - PEDRO RAMIREZ	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco			
			82	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - EMILIANO ZAPATA	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac, Sacmex			
			83	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - CANAL SECO	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco			
			84	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - RAFAEL CASTILLO	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac, Sacmex			
			85	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - CANAL ACALOTE	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco, Sacmex			
			86	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - TLAHUAC	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac			
			87	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - LUIS DELGADO	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco			
			88	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - MORENA	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac			
			89	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - ZONA CHINAMPERA	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco, Sacmex			
			90	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - FRANCISCO I MADERO	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac			
			91	RUTAS DE TURISMO DE NATURALEZA - RIACHUELO SERPENTINO	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco			
4	Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.	Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua en vialidades con problemas de encharcamiento.	92	AV. DE LA MONERA (Av. Acueducto)	Sedema, Sobse, Semovi, Sacmex, Seduvi, Alcaldía Xochimilco	TRAMO. Diseño paisajístico de jardínes de lluvia e infiltrantes. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación tres estratos. Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades, y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades Proyecto Por un México Bien Hecho en muros	2019-2024*	
			93	CALZ. TLAHUAC -CHALCO	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Tláhuac		2024-2030*	
			94	CHALCO AMECAMECA Y FRANCISCO PRESA	Sobse, Sacmex, Sedema			

			95	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	Sobse, Sacmex, Sedema	Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración.	2030-2050*
			96	CHALCO AMECAMECA	Sobse, Semovi, Seduvi, Alcaldía, Sedema	Vialidad con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc.	2024-2030*
			97	Av. México (2 de Abril y Lic. Pedro Benavides)	Sobse, Sacmex, Sedema	Construcción y diseño de zonas de estar. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2030-2050*
			98	Av. Aquiles Serdán	Sobse. Sobse, Seduvi, Sacmex, Sedema	Construcción de salientes de calle.	2024-2030*
			99	Xochimilco Tulyehualco esq. Pinahuizac	Sobse, Sacmex, Sedema	Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Diseño de calle completa para movilidad sustentable.	2030-2050*
			100	Periférico Sur (Antiguo canal Cuemanco a Cebadales)	Sobse, Sacmex, Sedema		
			101	Antiguo Camino Xochimilco Tulyehualco	Sobse, Sacmex, Sedema	NODO. Proyecto para la rehabilitación y actualización de la Presa San Lucas. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para la captación y recuperación así como áreas de infiltración. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración.	2024-2030*
			102	Canal de Chalco esq. Piraña	Sobse, Sacmex, Sedema		
			103	Periférico esq. Canal de Chalco	Sobse, Sacmex, Sedema		
			104	Ahuejotes (Prol. Ahuejotes & Arrayanes)	Sobse, Sacmex, Sedema	Saneamiento, desazolve y mantenimiento de la infraestructura hidráulica.	
			105	Plan Tuxtepec (Miguel Hidalgo y Josefa Ortiz de Dominguez)	Sobse, Sacmex, Sedema	ESTACIONAMIENTOS: Espacios con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Demolición de pavimento. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura.	
			106	Plan de Dolores (Const.1857 y 10 Abril 1919)	Sobse, Sacmex, Sedema		
			107	Plan de Caborca (Cons.1857 y 10 Abril. 1919)	Sobse, Sacmex, Sedema	Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2030-2050*
5	Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.	1001 m2 por año, para establecer huertos urbanos, jardines botánicos, farmacias vivas en barrios originarios para el rescate de saberes tradicionales; y/o revegetar plazas, jardínes y parques catalogados como patrimoniales o dentro de un centro histórico.	108	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SAN LUIS TLAXIALTEMALCO	Sedema, Sacmex	Diseño paisajístico de jardínes para la biodiversidad. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación tres estratos. Construcción y diseño de zonas de estar. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Nota. Ver particularidades de cada proyecto.	2030-2050*
			109	DEPORTIVO "SANTIAGO TULYEHUALCO"	Sedema, Sobse, Sacmex		
			110	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA "LAS ANIMAS"	Sedema, Sobse, Sacmex, UAM		
			111	PARQUE TULYEHUALCO	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			112	PARQUE LOS PÁJAROS CAÍDOS	Sedema, Sobse		
			113	CENTRO NACIONAL MODELO DE ATENCIÓN, INTEGRACIÓN, Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO C.N.M.A.I.C.D.C. TLAZOCIHUALPILLI	Sedema, Sobse, Sacmex, C.N.M.A.I.C.D.C., Alcaldía Xochimilco		2030-2050*
			114	CENTRO DE SALUD T-III TULYEHUALCO	Sedema, Sobse, Sacmex, DEDESA		
			115	DEPORTIVO VENTURA MEDINA	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*

			116	LAS CANCHAS DE LA VILLA	Sedema, Sobse, Sacmex		
			117	CENTRO COMUNITARIO VILLA CENTROAMERICANA Y DEL CARIBE	Sedema, Sobse, Sacmex, Alcaldía Xochimilco		2030-2050*
			118	LAS CANCHAS DE LA VILLA (2)	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			119	PREDIO ORIENTE ESCUELA SECUNDARIA DIURNA NO. 327	Sedema, Sobse, Sacmex		
			120	PREDIO PONIENTE ESCUELA SECUNDARIA DIURNA NO. 327	Sedema, Sobse, Sacmex		
			121	PREDIO (Acahual y Av. Canal de Chalco)	Sedema, Sobse, Sacmex		
			61	PARQUE SAN LUIS TLAXIALTEMALCO	Sedema, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			62	PLAZA QUIRINO MENDOZA Y CORTÉS	Sedema, Sobse, Sacmex		
			65	PARQUE GENERAL FERNANDO NAVARRETE	Sedema, Sobse, Sacmex		
			67	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLÁHUAC III	Sedema, Sobse, Sacmex		
			66	PARQUE LINEAL DR. JUAN PALOMO MARTÍNEZ	Sedema, Sobse, Alcaldía Tláhuac		2019-2024*
			130	PARQUE TEMACPALCO	Sedema, Sobse, Alcaldía Xochimilco		2024-2030**
			?	PARQUE ECOLÓGICO LOS OLIVOS	Sedema, DGSANPAVA, Sobse Alcaldía Tláhuac		2019-2024*
			59	DEPORTIVO SAN GREGORIO ATLAPULCO	Sedema, sobse, Alcaldía Xochimilco, DPBO		
			60	INSTITUTO DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO UNIDAD TLÁHUAC	Sedema, Instituto de las Mujeres de la Ciudad de México, DBPO		2030-2050*
				LA CIÉNEGA CHÍA			
				LAGUNA			
				LA BRECHA			
				LA PALMA			
				CONCHITA B			
				SAN NICOLAS TETELCO			
				SAN PEDRO TLÁHUAC			
				EJIDO DE TLÁHUAC			
				EJIDO MIXQUIC			
				EJIDO SAN JUAN IXTAYOPAN			
				SAN ANDRÉS MIXQUIC			
				SAN LUIS TLAXIALTEMALCO			
				SAN NICOLÁS TLALTENCO			
		Reto Verde	151		DGCORENADR, Ejidos y comunidades de la Alcaldía Tláhuac y Xochimilco	Reforestación Reconversión productiva	2019-2024*

TLAHUAC (Atotolco, Campo 1, Canal de chalco, Cruz de Madera, Cuarto puente, Guadalupanaco, La brecha, Nagotitla, Puerta 11, San Sebastián, Tabla 3)
BARRIO LA ASUNCIÓN
MIGUEL HIDALGO
COMUNIDAD SAN GREGORIO ATLAPULCO
XOCHIMILCO (Acuetzingo, Tlicuilli)
ANP EJIDOS DE XOCHIMILCO Y SAN GREGORIO ATLAPULCO
DISTRITO DE RIEGO
EJIDO DE SAN GREGORIO ATLAPULCO
PARQUE ECOLÓGICO DE XOCHIMILCO
SAN FRANCISCO TLALTENCO
COMUNIDAD SANTIAGO TULYEHUALCO
SAN MARCOS
SANTA CECILIA TEPETLAPA
SANTIAGO TEPALCATLALPAN
BARRIO GUADALUPE
EJIDO DE SAN PEDRO TLAHUAC
EJIDO TULYEHUALCO
BOSQUE DE TLAHUAC
SAN ANDRES MIXQUIC
SAN JOSÉ DE LOS BURROS
SANTA CATARINA
XOCHIMILCO (5to Callejon, Atlazacuatitla, Caltongo Chuquimola, Recodo, Caseta San Fco. Tlalnepantla, Nepantla, Nuevo León, Oxipa, Pixocoxpa, Santa Rosa, Tiras de Zacapa, Tochipa, Xochimilco, Zacapa)
CALTONGO
SANTA MARIA NATIVITAS
SAN LORENZO
APATLACO
CUEMANCO

				LA SANTÍSIMA			
	Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.	**1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.**	**122**	**PARQUE VECINAL S/N (Canal Zacapa y Canal 27)**	Sedema, Sobse, Sacmex	Diseño paisajístico de jardínes para la biodiversidad. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación tres estratos. Construcción y diseño de zonas de estar. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Nota. Ver particularidades de cada proyecto.	**2030-2050***
			123	**PARQUE VECINAL (Canal Atlicolco & Tililac)**	Sedema, Sobse, Sacmex		
			124	**PARQUE VECINAL (Canal Santa Cruz)**	Sedema, Sobse, Sacmex		**2024-2030***
6			**125**	**PARQUE VECINALES/N (Canal Tezhuilo y Canal Ma. Candelaria)**	Sedema, Sobse, Sacmex		
			126	**PARQUE VECINAL S/N (Cto. Cuemanco norte y Canal de la Virgen)**	Sedema, Sobse, Sacmex		**2030-2050***
			127	**PARQUE VECINAL S/N (Cto.Cuemanco Sur y Canal Apatlaco)**	Sedema, Sobse, Sacmex		**2024-2030***
			128	**PARQUE VECINAL SAHUAYO (Canal Apatlaco y Canal Recodo)**	Sedema, Sobse, Sacmex		**2030-2050***
			129	**PARQUE VECINAL (Canal Toltengo y Canal Apanpilco)**	Sedema, Sobse, Sacmex		
	Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).	**1000 m2 por año, para establecer huertos urbanos, jardines botánicos, farmacias vivas en barrios originarios para el rescate de saberes tradicionales; y/o revegetar plazas, jardínes y parques catalogados como patrimoniales o dentro de un centro histórico.**	**132**	**PANTEÓN SANTA MARIA NATIVITAS - ZACAPAN**	Sedema, Sobse, Sacmex, Alcaldía	Diseño paisajístico para la rehabilitación de panteones históricos. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Balizamiento de pasos seguros	**2030-2050***
			133	**PANTEÓN DE TULYEHUALCO**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
7			**134**	**ÁRBOL DE LA PLAZUELA DE SAN JUAN**	Sedema, Sobse, DPBO		**2024-2030***
			135	**ACUEDUCTO**	Sedema, Sobse, Seduvi, Alcaldía Xochimilco, DPBO		
			136	**Templo de San Luis Tlaxialtemalco**	Sedema, INAH, DPBO, Museo Arqueológico de Xochimilco		**2030-2050***
			137	**MUSEO ARQUEOLÓGICO DE XOCHIMILCO**	Sedema		
8	**Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal**	**Buffer de amortiguamiento para la preservación del patrimonio cultural, biológico, ecológico y urbano del Sistema Lacustre Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco que permite preservar el Paisaje Cultural del Sistema Lacustre, protección y conservación de sus elementos característicos, como cuerpos de agua, chinampas, cultivos tradicionales, flora y fauna asociada .**	**131**	**BUFFER DE AMORTIGUAMIENTO**	Sedema, Sacmex, Alcaldía Xochimilco,Seduvi, BPBO, Corena, etc.	Programa de monitoreo, erradicación y control de especies exóticas invasoras, incluyendo fauna doméstica dañina, dentro de las zonas. Programas de preservación del sistema chinampa como sistema de cultivo agroecológico, involucrando a Instituciones académicas (UNAM, UAM, UACH, etc.), Alcaldía Xochimilco, Asociaciones Civiles, ONG´s, ciudadanía organizada, etc. Programas de preservación del sistema chinampa como sistema de cultivo agroecológico, involucrando a Instituciones académicas (UNAM, UAM, UACH, etc.), Alcaldía Xochimilco, Asociaciones Civiles, ONG´s, ciudadanía organizada, etc. Monitoreo y estudios de la calidad del agua en canales. Limpieza y saneamiento de canales. Construir y/o rehabilitar la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales. Programa de monitoreo de descargas domiciliarias (aguas residuales) en los canales (apoyo Alcaldía Xochimilco). Limpiar, desazolvar, rectificar, reabrir y reforzar bordos en canales, apantles y zanjas.	2030-2050*

						Programa de capacitación y sensibilización en materia de legislación ambiental e inspección y vigilancia para la ciudadanía que habita alrededor de los canales (apoyo SEDEMA). Programa de capacitación y sensibilización en materia de legislación ambiental e inspección y vigilancia para la ciudadanía que habita alrededor de los canales (apoyo SEDEMA). Programa de vivienda sustentable, cambio de materiales y ecotecnias. Cultivos agroecológicos	

6.REGIÓN DE ÁREAS VERDES URBANAS ORIENTE (RAVUO)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo
Semiárido Templado BS1kw	48.4	12 a 18 °C	600 a 800	**94% Feozem lúvico y háplico 6% Andosol húmico**.	**77 %** Suelo Urbano construido
Templado subhúmedo C(w0)	51.1				
Templado subhúmedo C(w1)	0.5				

ANP	Uso de Suelo y Vegetación
747 ha Sierra de Santa Catarina	**3 %** Matorral **16 %** Agricultura de temporal **2 %** Matorral, **2 %** Resto (agricultura, pastizal, áreas sin vegetación)

CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
1,927 polígonos de áreas verdes asociadas a inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas, minas y procesos de remoción en masa.	**1,994** polígonos de áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	**1** polígono de áreas verdes asociada con incendios y derrames químicos.	**En total existen 3,922 sitios de Riesgo distribuidos en Áreas Verdes**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total (habitantes)	Área Verde por Habitante	
					AVU	AVU+ANP
Iztapalapa, Tláhuac, Iztacalco, Venustiano Carranza	**358**	**920.59 ha**	**751.3 ha**	**1'692,360**	**5.43 m²**	**9.87 m²**

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- El ANP Sierra de Santa Catarina funciona como un área núcleo, no obstante, la falta de planeación y supervisión genera contaminación alrededor de ésta.
- Existen conjuntos de áreas verdes y equipamientos urbanos y de asistencia social que funcionan como nodos y brindan servicios a la población, principalmente al norponiente.
- Las características de desarrollo urbano de la región propician la existencia de conectores verdes que integren parcialmente el área núcleo con los nodos.

ACCESIBILIDAD

- Existen marcadas diferencias en cuanto a vías de comunicación entre la porción sur de la región y la parte centro y norte.
- El transporte público masivo está presente en toda la región.
- Las rutas de transporte público concesionado son uniformes, pero predomina en la región norte.

RESILIENCIA

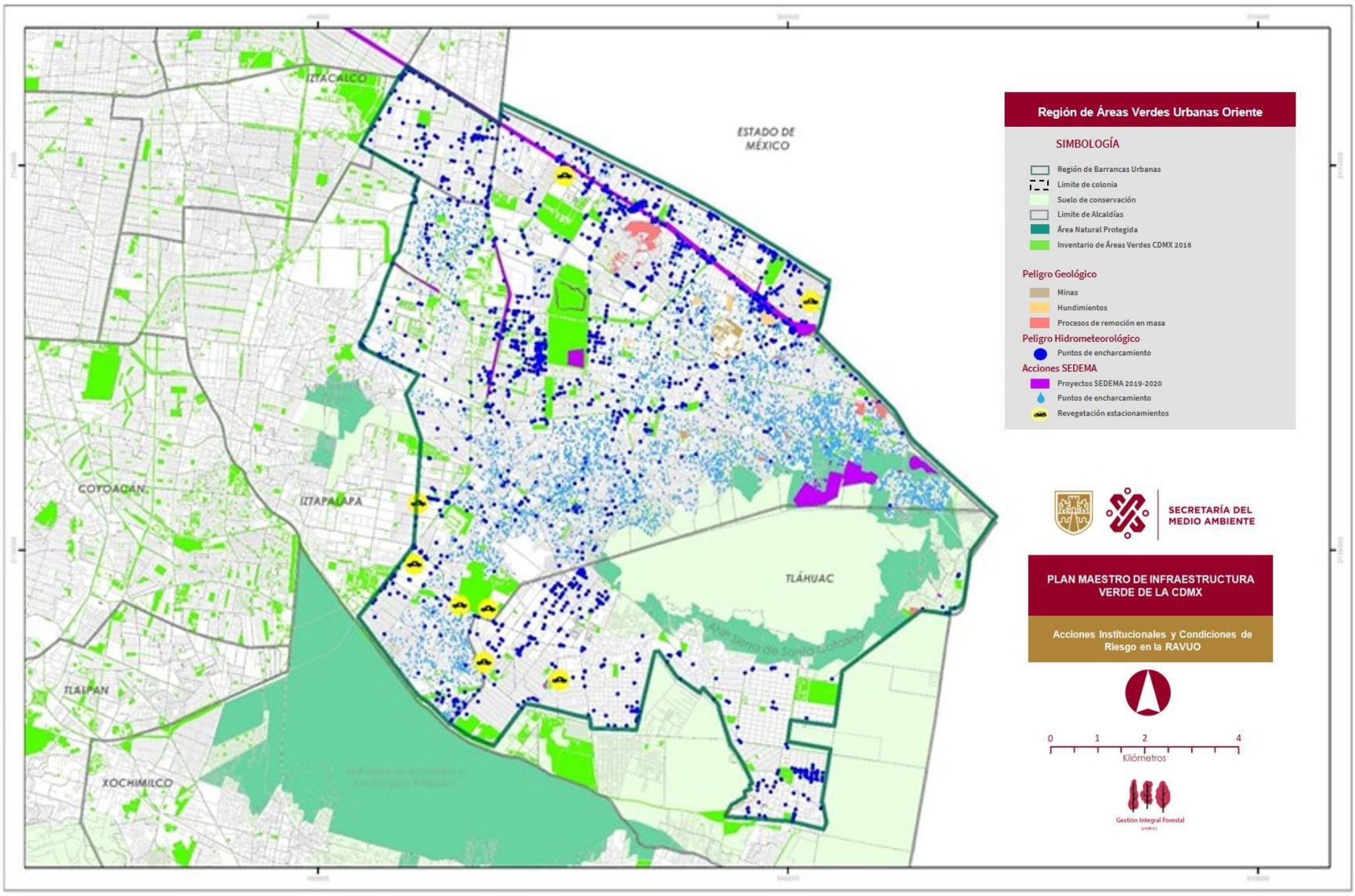
- Existe un nivel de Riesgo ante inundaciones, encharcamientos, hundimientos e inestabilidad de laderas alrededor de la Sierra de Santa Catarina.
- La infraestructura gris es de baja calidad y de muy baja integralidad para incrementar la resiliencia

FUNCIONALIDAD

- La funcionalidad de los nodos analizados es en general BUENA; sin embargo, se requiere mejorar la seguridad e incrementar vías primarias para aumentar la funcionalidad de estos.

META REGIONAL

Mejorar la calidad ambiental de **1,671.89** ha de áreas verdes y mantener y/o incrementar la cantidad de área verde per cápita de **10 m²**, así como mejorar la accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes, con énfasis en aspectos de seguridad. Extender las **299.97** ha de áreas verdes ligadas a la red vial para mejorar la conectividad en la Región. Incrementar la resiliencia mediante la sustitución de infraestructura gris de baja calidad en zonas de riesgo por encharcamientos, inundaciones e inestabilidad en laderas.



PROYECTOS PRIORITARIOS						
	Línea de acción	Descripción	ID	Sitio	Actores	**Año**
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	Desarrollo para la restauración de núcleos urbanos en la Región de Áreas Verdes Urbanas Oriente.	-	**SIERRA SANTA CATARINA**	Sedema, Alcaldía IZTP, Sobse	2019-2024*
2	**Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.**	Recuperación, preservación y conservación de humedales y/o remanentes de humedales, canales y vialidades asociadas a ellos, y ríos de Xochimilco y Tláhuac, su cultura, ecología y biodiversidad	**11**	**LAGO DE CHALCO**	Sedema, Sobse, Seduvi	2019-2024*
3	**Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).**	Revegetación en los ejes principales de movilidad, vialidades que conectan sitios históricos o vialidades históricas; para resaltar su importancia y fomentar la biodiversidad. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	**31**	**AV. GUILLERMO PRIETO**	Sedema, Sobse, Seduvi	2019-2024*
				Calle Francisco Jimenez	Sedema, Sobse, Semovi	2019-2024*
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	Soluciones para la infiltración de agua en vialidades inundables, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable.	**46**	**CALZADA IGNACIO ZARAGOZA**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi	2019-2024*
			47	**EJE 7 ORIENTE AV. GUELATAO**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi	2024-2030*
			68	**AV. TLAHUAC**	Sobse, Sacmex, Semovi, Sedema	2019-2024*

			69	CALZADA CUITLÁHUAC	Sobse, Sobse/Seduvi, Sacmex, Sedema	2024-2030*
5	Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.	Recuperación, arborización e incremento de espacios abiertos con superficies arboladas e infiltrantes. Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	151	PARQUE RECREATIVO "LAS TOLTECAS"	Sedema, Sobse, Seduvi,. Alcaldía Tláhuac	2019-2024*
6	Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc	108	ÁREAS VERDES COL. AGRÍCOLA ORIENTAL (Camellón Calle 8 y Parque Oriente 257, Parque Sur 16, Canchas y Parque Sur 20)	Sedema, Alcaldía Iztapalapa	2019-2024*
			?	Colonia Estación	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Tláhuac	2019-2024*
			102	ALCALDÍA TLÁHUAC (Explanada)	Sedema, Sobse, Sacmex	2019-2024*
8	Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal	Espacio público y vialidades dentro del Cinturón Verde Sierra Santa Catarina	146	JARDÍN PASO CONEJO	Sedema, Sobse	2019-2024*
			157	CALABACITAS	Sedema, Seduvi	

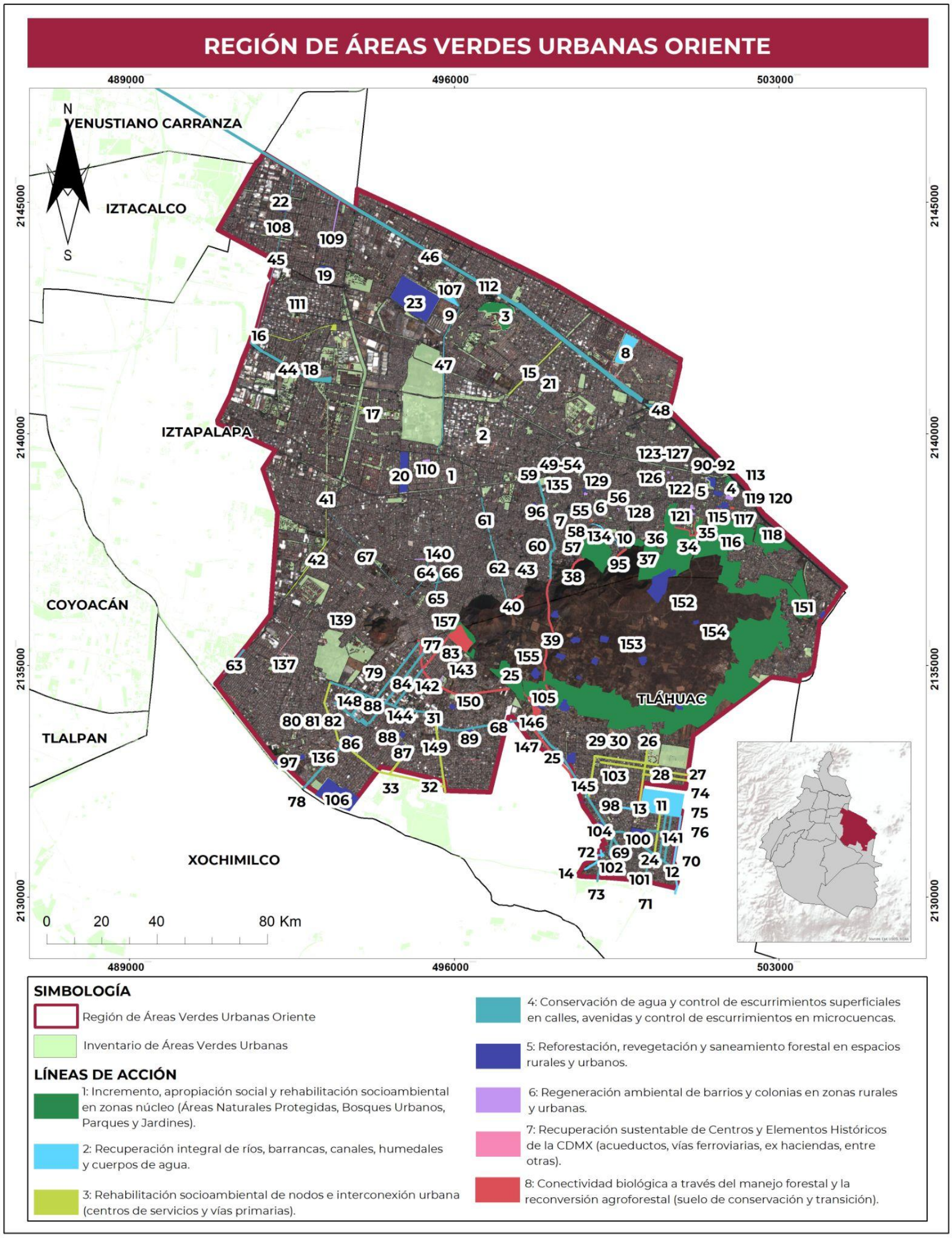


Imagen 6. Región Áreas Verdes Urbanas Oriente

RAVUO							
	Línea de acción	Descripción	ID	Sitio	Actores	Acciones	Año
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	Desarrollo para la restauración de núcleos urbanos en la Región de Áreas Verdes Urbanas Oriente.	1	**ALAMEDA SANTA CRUZ MEYEHUALCO**	Sedema, Sobse, DPBO	Diseño paisajístico de jardínes de lluvia y polinizadores. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
			2	**PARQUE VALENTÍN CAMPA**	Sedema, Sobse, DPBO		2030-2050*
			3	**CERRO DEL PEÑON VIEJO**	Sedema, Alcaldía Iztapalapa, Sacmex		2024-2030*
			4	**ANP EL MIRADOR**	Sedema, Alcaldía IZTP, Sobse	Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico del PARQUE ""EL MIRADOR"" , integrando jardines de lluvia y polinizadores y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Talleres participativos (sociabilización del proyecto). Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	
			5	**ÁREAS VERDES ESTACIÓN SAN MIGUEL TEOTONGO**	Sedema, Semovi, Alcaldía / SCT, Sobse	Diseño paisajístico de jardínes de lluvia y polinizadores. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2030-2050*
			6	**ÁREAS VERDES ESTACION LOMAS LA ESTANCIA**	Sedema, Semovi, Alcaldía / SCT, Sobse		
			7	**ÁREAS VERDES ESTACIÓN GUANABANA**	Sedema, Semovi, Alcaldía / SCT, Sobse		
			-	**SIERRA SANTA CATARINA**	Sedema, Alcaldía IZTP, Sobse	Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico del proyecto Rehabilitación Socioambiental Sierra Santa Catarina: Yecahuitzol, El Zapote, Zacatepec, Yautlica, integrando jardines de lluvia y polinizadores y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Talleres participativos (sociabilización del proyecto). Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2019-2024*
			-	**Programas de sensibilización ambiental.**	Sedema. Dirección de Educación y Cultura Ambiental, Dirección de Áreas Naturales Protegidas y Áreas de Valor Ambiental	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	2019-2050*
2	**Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.**	Recuperación, preservación y conservación de humedales y/o remanentes de humedales, canales y vialidades asociadas a ellos, y ríos de Xochimilco y Tláhuac, su cultura, ecología y biodiversidad	8	**VASO REGULADOR EL SALADO**	Sedema, Sacmex	Creación de humedales con miradores hacia el río, con zonas de estar para limpieza de caudal (asesoría sacmex).	
			9	**VASO REGULADOR GUELATAO**	Sedema, Sacmex	Establecimiento de lugares de nidificación de aves.	
			10	**BARRANCA CAÑADA**	Sedema , Alcaldía IZT / Conanp, Sacmex , Seduvi	Diseño paisajístico de jardines polinizadores y jardines de lluvia. Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a recuperar la flora natural de los humedales. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Construcción y diseño de zonas de estar. Diseño y construcción de calle compartida para movilidad sustentable. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
			11	**LAGO DE CHALCO**	Sedema, Sobse, Seduvi	Desarrollo de proyecto paisajístico de la Zona de Reserva Ecológica Lago de Chalco, integrando humedales, miradores y andadores. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Construcción y diseño de zonas de estar. Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2019-2024*
			12	**HUMEDAL RAFAEL CASTILLO**	Sedema, Sobse Sacmex, Semovi, Sobse/Seduvi	Creación de humedales con miradores hacia el río, con zonas de estar para limpieza de caudal (asesoría sacmex).	2024-2030*

			13	**HUMEDAL RIACHUELO SERPENTINO**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Sobse/Seduvi	Establecimiento de lugares de nidificación de aves. Diseño paisajístico de jardines polinizadores y jardines de lluvia.	
			14	**ZONA DE TRANSICIÓN RESERVA NATURAL CHINAMPAS DE TLÁHUAC.**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi, Sobse/Seduvi	Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a recuperar la flora natural de los humedales. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Construcción y diseño de zonas de estar. Diseño y construcción de calle compartida para movilidad sustentable. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2030-2050*
3	**Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).**	Revegetación en los ejes principales de movilidad, vialidades que conectan sitios históricos o vialidades históricas; para resaltar su importancia y fomentar la biodiversidad. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	15	**AV. REPÚBLICA FEDERAL DEL SUR**	Sedema, Semovi, Sobse		2024-2030*
			16	**AV. CANAL DEL MORAL CON ÁREA VERDE DE PUENTE QUEMADO**	Sedema, Semovi, Sobse		
			17	**CAMELLÓN DÍAZ Y SOTO Y GAMA**	Sedema, Semovi, Sobse		2030-2050*
			18	**EJE 6 SUR AV. JALISCO**	Sedema, Semovi, Sobse		
			24	**JUVENTINO ROSAS**	Sedema, Sobse, Seduvi		
			26	**AV. ESTANISLAO RAMIREZ RUIZ**	Sedema, Sobse, Seduvi	Diseño paisajístico de jardínes para la biodiversidad. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Reforestación urbana en vialidades.	2024-2030*
			27	**OCÉANO DE LAS TEMPESTADES**	Sedema, Sobse, Seduvi		
			28	**MAR DE LAS CRISIS**	Sedema, Sobse, Seduvi		2030-2050*
			29	**MONTES DE LAS CORDILLERAS**	Sedema, Sobse, Seduvi	Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Demolición de pavimento.	
			30	**MAR DE LAS LLUVIAS**	Sedema, Sobse, Seduvi		
			31	**AV. GUILLERMO PRIETO**	Sedema, Sobse, Seduvi	Diseño de paraderos de transporte público. Ordenamiento de transporte público en vialidad. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal.	2019-2024*
			32	**AV. LA TURBA**	Sedema, Sobse, Seduvi		2024-2030*
			33	**AV. ERNANI**	Sedema, Sobse, Seduvi		
			?	**Calle Francisco Jimenez**	Sedema, Sobse, Semovi	Mobiliario, equipamiento e infraestructura.	2019-2024*
		Revegetación en los ejes principales de movilidad que conectan sitios históricos o en vialidades históricas , para resaltar su importancia y fomentar la biodiversidad.	41	**CAMELLON DE LAS TORRES, CUITLÁHUAC**	Sedema, Sobse, Seduvi, Alcaldía Iztapalapa	Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	
			42	**CAMELLÓN ANILLO PERIFÉRICO CANAL DE GARAY**	Sedema, Sobse, Seduvi, Alcaldía Iztapalapa		2030-2050*
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	"Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades."	44	**EJE 6 SUR AV. DE LAS TORRES**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi	Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades, y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades. Acceso y permiso para realizar reforestaciones y revegetación con especies nativas, tres estratos. Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Diseño de paraderos de transporte público. Ordenamiento de transporte público en vialidad Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.)	2030-2050**
			45	**EJE 5 ORIENTE AV. JAVIER ROJO GÓMEZ**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2024-2030*
			46	**CALZADA IGNACIO ZARAGOZA**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2019-2024*
			47	**EJE 7 ORIENTE AV. GUELATAO**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		2024-2030*
			48	**PUENTE DE LA CONCORDIA**	Sedema, Sobse, Sacmex, Semovi		
			49	**CERRADA PIRULES**	Sedema, Semovi		2030-2050*
			50	**CALLE MIRADOR**	Sedema, Semovi		
			51	**CALLE GUAYABA**	Sedema, Semovi		

			52	CALLE LIMA	Sedema, Semovi	Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	
			53	PASO PERA - COMETA	Sedema, Semovi		
			54	PASO CALLE 9 - AUSTRAL	Sedema, Semovi, Sobse		
			55	PASO ESTRELLITA	Sedema, Semovi		
			56	CALLE 7	Sedema, Semovi		
			57	PASO BUGAMBILIA	Sedema, Semovi		
			58	PASO ING ALVAREZ	Sedema, Semovi		
			59	AV DE LAS PALMAS	Sedema, Semovi, Sobse/Seduvi		
			60	AV DE LAS MINAS	Sedema, Semovi, Sobse/Seduvi		
			61	AV DE LAS TORRES 1	Sedema, Seduvi, Sobse, Semovi		2024-2030*
			62	AV DE LAS TORRES 2	Sedema, Seduvi, Sobse		
			63	CAMELLÓN ANILLO PERIFÉRICO	Sedema, Sobse / Seduvi		2030-2050*
			64	CAMELLÓN MANUEL CAÑAS	Sedema, Sobse, Semovi, Sobse / Seduvi		
			65	CAMELLÓN VILLA CID	Sedema, Sobse, Semovi		
			66	CAMELLÓN VILLA FRANQUEZA	Sedema, Sobse		
			67	AV. BENITO JUAREZ	Sedema, Sobse/Seduvi		
			68	AV. TLAHUAC	Sobse, Sacmex, Semovi, Sedema		2019-2024*
			69	CALZADA CUITLÁHUAC	Sobse, Sobse/Seduvi, Sacmex, Sedema		2024-2030*
			70	REFORMA AGRARIA/ CALZADA REFORMA AGRARIA	Sobse, Sobse/Seduvi, Semovi, Sacmex, Sedema		
			71	RAFAEL CASTILLO	Sobse, Sacmex, Sedema		
			72	NARCISO MENDOZA	Sobse, Sacmex, Sedema		
			73	CANAL SECO	Sobse, Sacmex, Sedema		2030-2050*
			74	AV. AGUSTÍN LARA	Sobse, Sacmex, Sedema		
			75	FAROLITO	Sobse, Sobse/Seduvi, Sacmex, Sedema		
			76	CANCIONERO	Sobse, Sobse/Seduvi, Sacmex, Sedema		
			77	CALLE GITANA	Sobse, Sacmex, Sedema		
			78	AV. PIRAÑA	Sobse, Sobse/Seduvi, Sacmex, Sedema		2024-2030*
			79	CALLE SANTA CRUZ	Sobse, Sacmex, Sedema		2030-2050*

			80	ADALBERTO TEJADA	Sobse, Sacmex, Sedema		
			81	COCODRILO	Sobse, Sacmex, Sedema		
			82	VENADOS	Sobse, Sobse/Seduvi, Sacmex, Sedema		
			84	AMADO NERVO	Sobse, Sacmex, Sedema		
			85	CIRCUITO DE LA SALUD	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.**	Recuperación, arborización e incremento de espacios abiertos con superficies arboladas e infiltrantes. Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración	90	PARQUE PINO SUÁREZ	Sedema , Sobse, Seduvi, Sacmex	Áreas Verdes: Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Acuerdos comunitarios. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos.	2024-2030
			91	ÁREA VERDE CALLE 1° DE MAYO	Sedema , Sobse, Seduvi, Sacmex		
			92	ÁREA VERDE CALLE VERACRUZ	Sedema , Sobse, Alcaldía Iztapalapa, Sacmex , Seduvi		2030-2050*
			93	PARQUE VALLE NACIONAL	Sedema , Sobse		2024-2030
			94	PARQUE DE LAS PEÑAS	Sedema , Sobse, Seduvi		
			96	PARQUE LAS PEÑAS (AÑO DE JUAREZ)	Sedema , Sobse, Sacmex		2030-2050*
			97	PREDIO EL MOLINO	Sedema , Sobse, Sacmex		
			98	PARQUE RIACHUELO SERPENTINO	Sedema, Sobse, Sacmex		
			99	PARQUE SAN JOSÉ TLÁHUAC	Sedema, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			100	DEPORTIVO SAN JOSÉ	Sedema, Sobse, Sacmex		
			103	PARQUE SELENE	Sedema, Sobse, Sacmex		
			104	ESCUELAS SECUNDARIAS 116, 46 y CECATI 188	Sedema, Sacmex		
			106	UNIVERSIDAD MARISTA	Sedema, Sobse, Sacmex		
			19	FARO DE IZTACALCO	Sedema, Sobse		2030-2050*
			20	DEPORTIVO SANTA CRUZ MEYEHUALCO	Sedema, Sobse		
			21	DEPORTIVO SAN SEBASTIAN TECOLOXTITLAN	Sedema, Sobse		
			22	DEPORTIVO LEANDRO VALLE	Sedema, Sobse		
			23	UNIDAD DEPORTIVA IZTAPALAPA	Sedema, Sobse		
			86	DEPORTIVO GITANA	Sedema, Sobse, Sacmex		
			87	PARQUE SOLIDARIDAD	Sedema, Sobse		2024-2030*
			88	CAMPO DEPORTIVO LEÓN-HIDALGO	Sedema, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			89	DEPORTIVO ZAPOTITLÁN	Sedema, Sobse, Sacmex		2019-2024*
			107	ÁREA VERDE CABEZA	Sedema, Alcaldía		2024-2030*

				DE JUAREZ	Iztapalapa		
			111	PARQUE ELEKTRA	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		2030-2050*
			112	PARQUE BALVANERA	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		
			118	CANCHAS CALLE LEO	Sedema, Sobse, Alcaldía Iztapalapa		
			126	CANCHAS CALLE AGAVE	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		
			136	DEPORTIVO CANANEA (DEPORTIVO DAMIANA)	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		
			137	CENTRO DEPORTIVO LORENZO TEZONCO "Utopia Tezontli"	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		
			151	PARQUE RECREATIVO "LAS TOLTECAS"	Sedema, Sobse, Seduvi,. Alcaldía Tláhuac		2019-2024*
		Reto verde	152	EJIDO SANTA CATARINA	DGCORENADR, Ejidos y comunidades de la Alcaldía Tláhuac	Reforestación rural Reconversión productiva	2019-2024*
			153	SAN FRANCISCO TLALTENCO			
			154	SANTA CATARINA			
			155	SANTIAGO ZAPOTITLA			
			156	SAN NICOLÁS TLALTENCO			
6	Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc	108	ÁREAS VERDES COL. AGRÍCOLA ORIENTAL (Camellón Calle 8 y Parque Oriente 257, Parque Sur 16, Canchas y Parque Sur 20)	Sedema, Alcaldía Iztapalapa	Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación, tres estratos. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Urbanismo táctico. Diseño y construcción de zonas de juegos para niños (con Semovi). Revisar uso de suelo y títulos de propiedad. Recuperación del predio y/o espacio para la creación de espacio público barrial. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2019-2024*
			109	CAMELLONES Y PARQUES JARDINES DE IZTAPALAPA	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		2030-2050*
			110	PARQUE CRI-CRI	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		
			113	PARQUE PINO Y FRESNO	Sedema, Sobse		
			114	PARQUE ELOY CAVAZOS	Sedema, Sobse		
			119	PARQUE CALLE SARABIA	Sedema, Sobse, Alcaldía Iztapalapa		
			120	PARQUE CALLE CAPULIN	Sedema, Sobse		
			122	PARQUE PATOLI	Sedema, Sobse		
			123	PARQUE AVENIDA DEL PARAISO	Sedema, Sobse		2024-2030*
			124	CANCHAS CALLE ROSA (Canchas 2000)	Sedema, Sobse, Alcaldía Iztapalapa		
			125	CANCHAS PARA ADULTOS MAYORES	Sedema, Sobse		
			127	PARQUE ZAPOTITOS	Sedema, Sobse		
			128	CENTRO DEPORTIVO COMUNITARIO SAN LUIS GUANELA	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		2030-2050*
			129	DEPORTIVO REBECA	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		
			130	PARQUE ARRULLO DE DIOS	Sedema, Sobse		
			131	PARQUE CALLE PARAJE	Sedema, Sobse		
			132	PARQUE LIMÓN	Sedema, Sobse, Seduvi		
			133	PARQUE CALLE COMETA	Sedema, Sobse, Seduvi		
			135	PARQUE CERRITO TEZONTLE	Sedema, Sobse		2024-2030*
			138	PARQUE ENSAYOS	Sedema, Alcaldía		203-2050*

					Iztapalapa, Sobse		
			139	PARQUE NUEVA VIDA	Sedema, Sobse		
			140	PARQUE CUAUHTEMOC	Sedema, Sobse		
			141	PARQUE BARRIAL AGUSTÍN LARA	Sedema, Sobse		2024-2030*
			142	PARQUE BARRIAL PILARES	Sedema, Seduvi, Sobse		
			143	PARQUE BARRIAL AUGUSTO AGUIRRE	Sedema, Seduvi, Sobse		2030-2050*
			144	PARQUE BARRIAL AV. TLAHUAC	Sedema, Seduvi, Sobse		
			145	PARQUE BARRIAL ANTONIO BÉJAR	Sedema, Seduvi, Sobse		
			147	PARQUE LINEAL EMPERADORES AZTECAS	Sedema, Seduvi, Sobse		2024-2030*
			148	PARQUE BARRIAL COCODRILO	Sedema, Seduvi, Sobse		
			149	PARQUE BARRIAL GUILLERMO PRIETO	Sedema, Seduvi, Sobse		2030-2050*
			150	PARQUE BARRIAL SAN RAFAEL ATLIXCO	Sedema, Sobse		2024-2030*
			?	Colonia Estación	Sedema, Sobse, Semovi, Alcaldía Tláhuac		2019-2024*
			-	PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	Alcaldía, Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	2019-2050*
7	Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).	1000 m2 por año, para establecer huertos urbanos, jardines botánicos, farmacias vivas en barrios originarios para el rescate de saberes tradicionales; y/o revegetar plazas, jardínes y parques con catalogados como patrimoniales o dentro de un casco histórico	101	PANTEÓN TLÁHUAC	Sedema, Sobse, Sacmex	Programa de recuperación de saberes tradicionales. Talleres participativos (sociabilización del proyecto). Manejo integral y aprovechamiento del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Demolición de pavimento. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2030-2050*
			102	ALCALDÍA TLÁHUAC (Explanada)	Sedema, Sobse, Sacmex		2019-2024*
8	Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal	Proyecto Integral Socioambiental Cinturón Verde Sierra Santa Catarina	25	SAN RAFAEL ATLIXCO	Sedema, Sobse, Seduvi	"Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico corredor verde Yecahustitla con zonas de estar. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Reforestación urbana en vialidades." Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Diseño y construcción de ciclovía en Corredor Verde Yecahustitla. "Construcción de miradores con zonas de estar. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura."	2030-2050*
			34	"CORREDOR VERDE YECAHUSTITLA	Sedema, Sacmex, Semovi, Sobse		2024-2030*
			35	"PARQUE ECOLÓGICO YECAHUSTITLA	Sedema, Sobse, Alcaldía Iztapalapa		2030-2050*
			36	"PARQUE ECOLÓGICO CORRALES	Sedema, Sobse, Alcaldía Iztapalapa		
			37	"CORREDOR VERDE AUSTRAL	Sedema		2024-2030*
			38	"CORREDOR VERDE CALLE DATIL	Sedema, Seduvi		2030-2050*
			39	"CORREDOR VERDE AV. DE LAS MINAS	Sedema, Sacmex, Semovi, Sobse		2024-2030*
			40	"CORREDOR VERDE AV. DE LAS TORRES	Sedema, Sobse		2030-2050*
			43	"BARRANCAS DE GUADALUPE Cinturón verde Sierra Santa Catarina"	Sedema, Sacmex, Sobse / Sedema		2024-2030*
		Espacio público y vialidades dentro	83	ESTACIÓN PINO SUÁREZ	Sobse, Sacmex, Sedema		2030-2050*

		del Cinturón Verde Sierra Santa Catarina	95	PARQUE CALLE CAÑADA	Sedema , Sobse, Seduvi		2024-2030*
			105	PANTEÓN SAN FRANCISCO TLALTENCO	Sedema, Sobse		2030-2050*
			115	PARQUE GUADALUPE	Sedema, Sobse		
			116	PARQUE CALLE PEDRO INFANTE	Sedema, Sobse		
			117	PARQUE CALLE ENRIQUE RAMBAL	Sedema, Sobse		
			121	CAMPO HÉRCULES	Sedema, Alcaldía Iztapalapa		
			134	PARQUE CALLE LUNA	Sedema, Sobse, Seduvi		
			146	JARDÍN PASO CONEJO	Sedema, Sobse		2019-2024*
			157	CALABACITAS	Sedema, Seduvi		

7. REGIÓN DE TRANSICIÓN RURAL URBANO (RTR-U)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo
Templado subhúmedo C(w0)	6.7	12 a 18 °C	600 a 800	**63 %** **Feozem háplico y lúvico** **27 %** Andosol húmico **10 %** Litosoles	**21 %** Suelo Urbano construido
Templado subhúmedo C(w1)	27.9				
Templado subhúmedo C(w2)	41.5				
Semifrío Subhúmedo Cb'(w2)	23.9	5 a 12 °C	800 a 1000		

ANP

837 ha Zona de Conservación Ecológica (Parque ecológico de la CDMX).
329 ha REC San Nicolás Totolapan
30 ha Parque ecológico Turístico recreativo (Zempoala - La Bufa "Otomí-Mexica ")
20 ha Parque estatal (Santuario del Agua Lagunas de Xico)

Uso de Suelo y Vegetación

10 % Bosques (encino, pino y oyamel)
7 % Vegetación secundaria de bosque (pino, encino, oyamel)
56 % Agricultura

CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
223 áreas verdes asociadas a la inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas, minas y procesos de remoción en masa.	**295** áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	No existen datos ante este tipo de Riesgo.	**518 sitios de Riesgo distribuidos en Áreas Verdes**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total	Área Verde por habitante	
					AVU	AVU+ANP
La Magdalena Contreras Tlalpan, Xochimilco, Álvaro Obregón, Tláhuac Cuajimalpa de Morelos, Milpa Alta	**379**	**108.4 ha**	**4647.06 ha**	**692,201**	**1.56 m²**	**68.70 m²**

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- Dentro de la región y en sus inmediaciones existen varias áreas naturales protegidas que funcionan como un área núcleo que proporciona importantes servicios ecosistémicos
- Existen áreas verdes y equipamientos urbanos y de asistencia social que funcionan como nodos y brindan servicios a la población. Pero requieren mejorar sus condiciones.
- El desarrollo urbano no planificado de la región requiere mantener los conectores verdes de origen natural que aún quedan para asegurar la conectividad de las áreas núcleo con los nodos.

ACCESIBILIDAD

- Existen una condición generalizada en la presencia de cuellos de botella vial para integrar el transporte a las vialidades de la parte plana de la CDMX
- El transporte público masivo se encuentra presente en toda la región, pero no es suficiente para la demanda, propiciando la aparición de rutas no controladas
- Las rutas de transporte público concesionado mantienen una dirección norte – sur, el flujo oriente poniente es incipiente

RESILIENCIA

- Existe un nivel de Riesgo ante inundaciones y encharcamientos en las partes bajas de la región
- La infraestructura gris y azul es de baja calidad y de muy baja integralidad para incrementar la resiliencia.

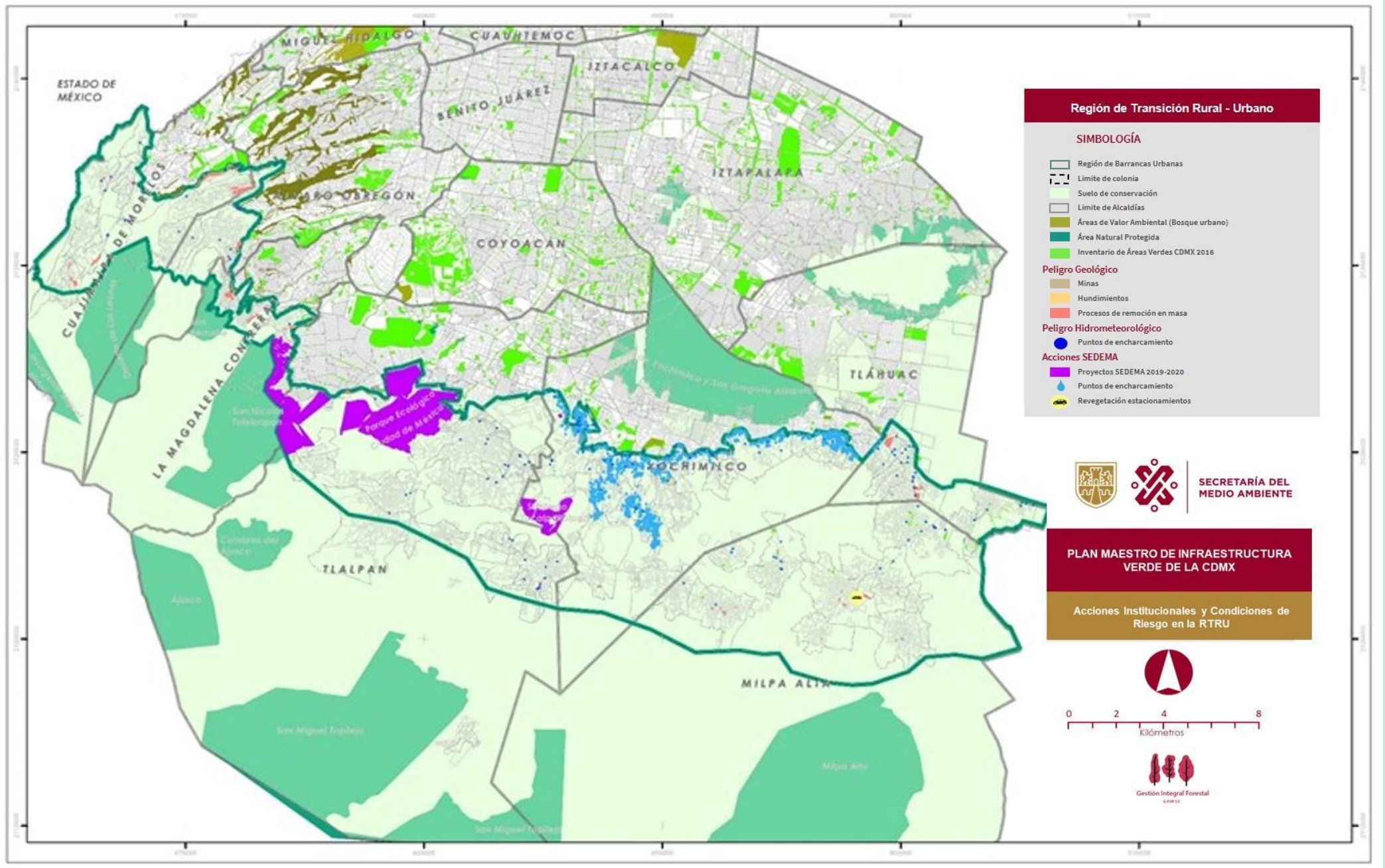
FUNCIONALIDAD

- La funcionalidad de los nodos analizados cumple con una demanda BÁSICA de la población local, pero requiere mejoras mediante infraestructura gris y azul amigable con el ambiente

META REGIONAL

Mejorar la calidad ambiental de **108.4** ha de áreas verdes e incrementar la cantidad de área verde urbana per cápita de **1.56 m²**, así como mejorar la

accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes, con énfasis en aspectos de seguridad y limpieza. Extender las **8.5** ha de áreas verdes ligadas a la red vial para mejorar la conectividad en la Región, así como las **57.6** ha de equipamientos urbanos con vegetación. Incrementar la resiliencia mediante la sustitución de infraestructura gris de baja calidad en zonas de riesgo por inestabilidad en laderas.



RTRU						
	Línea de acción	**Descripción**	**ID**	**Sitio**	**Actores**	**Año**
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	Proyecto integral de rehabilitación de Núcleos Urbanos.	**2**	**PARQUE ECOLÓGICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**	Sedema, Sacmex, Sobse	2019-2024*
			3	**ECOGUARDAS**	Sedema, Sacmex, Sobse	
2	Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Recuperación, preservación y conservación de ríos y barrancas.	**9**	**RÍO SAN BUENAVENTURA**	Sacmex, CFE. Sedema	2019-2024*
			10	**RÍO SAN GREGORIO**	Sedema, Sacmex	
				RÍO ESLAVA	CORENADR	
				ARROYO SANTIAGO	CORENADR	

	Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.	"Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades."	47	**MIXQUIC-CHALCO/ PLUTARCO ELIAS CALLES (Carretera Mixquic-Chalco)**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex	2019-2024*
4	**Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.**	1007 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.	**79**	**PARQUE LINEAL SUR**	Sedema, Seduvi, Sobse	2019-2024*

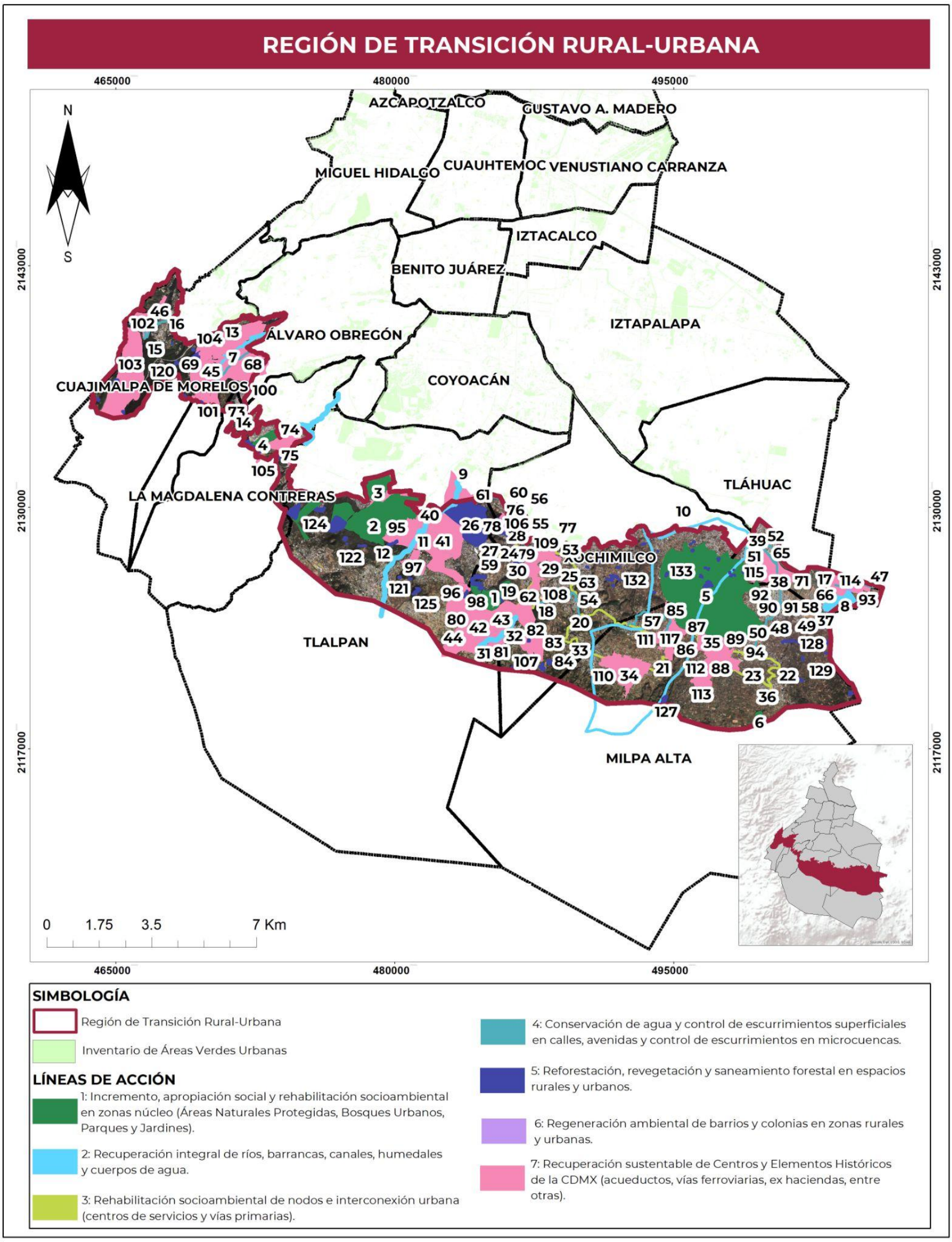


Imagen 7. Región de Transición Rural - Urbano

RTRU							
	Línea de acción	Descripción	ID	Sitio	Actores	Acciones	Año
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	Proyecto integral de rehabilitación de Núcleos Urbanos.	1	**SANTIAGO TECALPATLAPAN**	Sedema, Sacmex, Sobse	Diseño paisajístico de cinturones verdes. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación con vegetación de tres estratos. Construcción de sistemas de infraestructura verde para retener e infiltrar agua de lluvia sobre la ladera (asesoría Sacmex). Estudios hídricos, levantamiento y diagnóstico de infraestructura existente conforme a demanda actual. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
			2	**PARQUE ECOLÓGICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**	Sedema, Sacmex, Sobse		2019-2024*
			3	**ECOGUARDAS**	Sedema, Sacmex, Sobse		
			4	**ENTRADA A PARQUE LOS DINAMOS**	Sedema, Sacmex, Sobse		2030-2050*
			5	**VOLCÁN TEUHTLI**	Sedema, Sacmex		2024-2030*
			6	**VOLCÁN CERRO DE SAN MIGUEL**	Sedema, Sobse, Sacmex		
			-	**Programas de sensibilización ambiental.**	Sedema. Dirección de Educación y Cultura Ambiental, Dirección de Áreas Naturales Protegidas y Áreas de Valor Ambiental	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.	2030-2050*
			7	**RÍO ATOYAC**	Sedema, Sacmex, Sobse, Alcaldía Álvaro Obregon	Creación de espacio público Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación tres estratos. Estabilidad de taludes Recuperación de sección hidráulica Humedales Saneamiento y revegetación Cultivos agroecológicos	2030-2050*
2	Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	Recuperación, preservación y conservación de ríos y barrancas.	8	**HUMEDAL PILMITAN**	Sedema, Sacmex, Seduvi, Sobse	"Diseño paisajístico del Humedal Pimiltan a lo largo de los canales resilientes del lago de Chalco. Creación de un Humedal a lo largo de los canales existentes con miradores hacia el río, con zonas de estar para limpieza de caudal (asesoría sacmex). Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a recuperar la flora natural de los humedales. Establecimiento de lugares de nidificación de aves. Acceso y permiso para realizar reforestaciones con especies nativas.	2024-2030*

						Plataformas para avistamiento de aves con zonas de estar. Construcción de senderos para el tránsito seguro y universal. Estudio hidrológico, levantamiento, diseño técnico y construcción de Humedales artificiales para el tratamiento y posterior reuso del agua dentro del mismo sitio o en humedales colindantes. Revisar uso de suelo y títulos de propiedad.	
			9	**RÍO SAN BUENAVENTURA**	Sacmex, CFE. Sedema	Creación de espacio público	
			10	**RÍO SAN GREGORIO**	Sedema, Sacmex	Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación) Revegetación tres estratos. Estabilidad de taludes Recuperación de sección hidráulica Humedales Saneamiento y revegetación Cultivos agroecológicos Construcción de muro de contención de gavión con piedra Construcción de presa de gavión con geocostal, con piedra. Cabeceo de cárcava	2019-2024*
				RÍO ESLAVA	CORENADR	Desarme de presa de gavión	
				ARROYO SANTIAGO	CORENADR	Construcción de presa de piedra acomodada, de presa de gavión. Reforzamiento de presa de mampostería. Estabilización de talud con piedra acomodada. Muro de contención con gavión. Construcción de vado Rectificación de cauce con murete	
			14	**BARRANCA ENCINAL**	Sedema, Semovi, Alcaldía	Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico para la protección de las Barrancas. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Equipamiento, infraestructura y mobiliario. Miradores y senderos.	2030-2050*
		Mantenimiento de canales	-	**SAN NICOLÁS TETELCO**	DGCORENADR, Ejidos y comunidades de la Alcaldía Tláhuac	Chaponeo Retiro de residuos sólidos Desazolve Entre otros	2019-2024*
			-	**SAN JUAN IXTAYOPA**			
			-	**SAN ANDRES MIXQUIC**			
3	Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana	Revegetación y Manejo Integral para la Biodiversidad, Revegetación y manejo	11	**Camellón Los Cipreses**	Sedema, Sobse, Semovi	Diseño paisajístico de jardínes para la biodiversidad.	2030-2050*
			13	**FRANCISCO I MADERO**	Sedema, Semovi, Alcaldía		

	(centros de servicios y vías primarias). NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.	integral para la biodiversidad. Revegetación de ejes principales de movilidad	17	**EMILIANO ZAPATA/ AV. INDEPENDENCIA**	Sedema, Sobse, Semovi	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Reforestación urbana en vialidades. Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Demolición de pavimento. Diseño de paraderos de transporte público. Ordenamiento de transporte público en vialidad. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Mobiliario, equipamiento e infraestructura. Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	
			18	**CARRETERA XOCHIMILCO-SAN PABLO-SAN FRANCISCO-CALLE CONSTITUCIÓN**	Sedema, Sobse, Semovi		
			19	**CARRETERA A TOPILEJO-XOCHIMILCO- TOPILEJO**	Sedema, Sobse, Semovi, Seduvi		
			20	**SAN ISIDRO-CARRETERA A SAN BARTOLOMÉ XICOMULCO**	Sedema, Sobse, Semovi		2024-2030*
			21	**AV. MORELOS PONIENTE-AV. FABIAN FLORES OTE.-SAN PABLO- AV. CUAUHTÉMOC-QUETZALCOATL-AV. MIGUEL HIDALGO-PROLONGACIÓN JALISCO-VILLA MILPA ALTA-AV.JALISCO PONIENTE-BLVD. NUEVO LEÓN PUENTE- AV. NUEVO LEON-BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO**	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050*
			22	**AV. CASAS ALEMÁN-TABASCO PTE- AV. ESPAÑA**	Sedema, Sobse, Semovi		2024-2030*
			23	**AV. CASAS ALEMAN- BENITO JUAREZ**	Sedema, Sobse, Semovi		
			24	**AV. COMERCIO-5 DE MAYO-CAMINO A LA CANTERA-CAMINO VIEJO A SANTIAGO- CAMINO REAL A XOCHIMILCO**	Sedema, Sobse, Semovi		2030-2050*
			25	**CARRETERA A SANTA CECILIA-JACARANDAS-MIGU EL ANGEL DE LA PEÑA- CALLE CUETLAXOCHITL-RÍO SAN LUCAS**	Sedema, Sobse, Semovi		
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	"Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable. NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades."	40	**AV. 5 DE MAYO SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC**	Sedema, Sacmex, Semovi	Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua circundantes, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, etc. Proyecto de redireccionamiento de agua de lluvia a zonas infiltrantes en vialidades, y tratamiento de aguas negras y con grasas en vialidades. Diseño de paraderos de transporte público. Ordenamiento de transporte público en vialidad Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2024-2030*
			41	**AV. REFORMA - PALMA - NARANJOS - MANZANOS**	Sedema, Sacmex, Semovi		
			42	**CRUZ BLANCA**	Sedema, Sacmex, Semovi		2030-2050*
			43	**JOSÉ MARÍA MORELOS SAN MIGUEL TOPILEJO**	Sedema, Sacmex, Semovi		
			44	**CARRETERA FEDERAL MÉXICO - CUERNAVACA**	Sedema, Semovi		
			45	**CAMINO VIEJO A MIXCOAC**	Sedema, Semovi		
			46	**PUERTO MÉXICO - CONSTITUCIÓN**	Sedema, Sacmex, Semovi		
			47	**MIXQUIC-CHALCO/ PLUTARCO ELIAS CALLES (Carretera Mixquic-Chalco)**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		2019-2024*
			48	**BARRANCA SECA**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			49	**AV. 5 DE MAYO OESTE**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			50	**AV. SUR DEL COMERCIO - BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO- AV. HIDALGO NORTE- BENITO JUÁREZ- AV.**	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		

				MORELOS-MIGUEL HIDALGO-NUEVO MÉXICO			
			51	CAMINO REAL	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		2024-2030*
			52	AV. DEL COMERCIO NORTE Y SUR	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			53	AV. ACUEDUCTO	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			54	HOMBRES ILUSTRES - VICENTE GUERRERO - A SAN ANDRES AHUAYUCAN	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		2030-2050*
			55	CIRUELOS	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			56	CALLE XOCHIMILCO	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			57	AV. JUAREZ- AV. FRANCISCO I. MADERO NTE- SAN BARTOLOMÉ SAN PEDRO	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			58	20 DE NOVIEMBRE	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			59	PALISANDRO-OLIVO	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			60	CAMINO A SAN PABLO- RCDA SAN PABLO	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		
			61	CAMINO REAL AL AJUSCO-CALLE INDUSTRIA	Sedema, Semovi, Sobse, Sacmex		2024-2030*
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.**	Aprovechamiento de espacios con potencial para arbolar y crear zonas de infiltración. Recuperación, arborización e incremento de espacios abiertos con superficies arboladas e infiltrante	68	PASO MIGUEL HIDALGO	Sedema, Sacmex, Semovi, Protección civil	Áreas Verdes: Diseño paisajístico de jardínes de lluvia e infiltrantes. Manejo integral y/o aprovechamiento del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Acceso y permiso para realizar reforestaciones y revegetación con especies nativas, tres estratos. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	2030-2050*
			69	VALLE DE LAS MONJAS	Sedema, Sacmex, Sobse		2024-2030*
			71	PANTEON JARDINES DEL LLANO	Sedema , Sobse, Sacmex		
			66	IEMS TLÁHUAC II	Sedema , Sobse, Sacmex		
			26	HEROICO COLEGIO MILITAR	Sedema , Sobse, Sacmex, Heroico Colegio Militar		
			27	CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO	Sedema , Sobse, Sacmex		
			28	PANTEÓN VECINAL ZACAMULPA	Sedema , Sobse, Sacmex		
			29	PANTEON SAN LUCAS	Sedema , Sobse, Sacmex		
			30	RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL SUR	Sedema , Sobse, Sacmex		
			31	DEPORTIVO SAN MIGUEL TOPILEJO	Sedema , Sobse, Sacmex		2030-2050*
			32	PILARES SAN FRANCISCO	Sedema , Sobse, Sacmex		
			33	GIMNASIOS URBANOS 216	Sedema , Sobse, Sacmex		
			34	DEPORTIVO SAN PABLO OZTOTEPEC	Sedema , Sobse, Sacmex		
			35	DEPORTIVO MILPA ALTA	Sedema , Sobse, Sacmex		
			36	DEPORTIVO SANTA ANA TLACOTENCO	Sedema , Sobse, Sacmex		
			37	DEPORTIVO DE TETELCO	Sedema , Sobse, Sacmex		
			38	DEPORTIVO POPULAR TECOMITL	Sedema , Sobse, Sacmex		

		39	PARQUE LOS OLIVOS, TLÁHUAC	Sedema , Sobse, Sacmex			
		62	PLAZUELA SANTA CRUZ CHAVARRIETA	Sedema , Sobse, Sacmex			
		63	DEPORTIVO LA JOYA	Sedema , Sobse, Sacmex			
		64	MERCADO SAN SALVADOR CUAUHTENCO	Sedema , Sobse, Sacmex			
		65	PLAZA DE LA IGUALDAD	Sedema , Sobse, Sacmex			
		67	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALPAN	Sedema , Sobse, Sacmex			
		15	PARQUE DEL TECNOLÓGICO	Sedema, Seduvi, Sobse			
		16	PARQUE PUERTO MEXICO	Sedema, Seduvi, Sobse			
	Reto Verde	119	CUAJIMALPA	DGCORENADR, Ejidos y comunidades de las Alcaldías Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Magdalena Conteras, Xochimilco y Milpa Alta.	Reconversión productiva Reforestación rural Cerca viva		2019-2024*
		120	COMUNIDAD SAN MATEO TLALTENGO				
		121	COMUNIDAD LA MAGDALENA PETLACALCO				
		122	COMUNIDAD SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC				
		123	COMUNIDAD DE SAN MIGUEL XICALCO				
		124	EJIDO SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC				
		125	EJIDO SAN MIGUEL XICALCO				
		126	TLALPUENTE				
		127	COMUNIDAD SAN PEDRO ATOCPAN				
		128	EJIDO SAN FRANCISCO TECOXPA				
		129	EJIDO SAN JUAN TEPENAHUAC				
		130	EJIDO SAN FRANCISCO TLANEPANTLA				
		131	SAN GREGORIO ATLAPULCO				
		132	SAN JOSÉ OBRERO				
		133	SAN LUIS TLAXIALTEMALCO				
		134	SAN MARCOS				
		135	SANTA CECILIA TEPALCATLALPAN				
		136	SANTA CRUZ ACALPIXCA				
		137	SANTA CRUZ XOCHILTEPEC				
		138	SANTA MARIA NATIVITAS				
		139	SANTIAGO TEPALCATLALPAN				

			140	SANTIAGO TULYEHUALCO				
			141	TECACALANCO				
			142	XOCHIMILCO				
			143	MILPA ALTA				
			144	TLALPAN				
			145	SAN MIGUEL TOPILEJO				
			146	SAN MIGUEL AJUSCO				
			147	SAN NICOLAS TETELCO				
			148	SAN JUAN IXTAYOPAN				
			72	**PARQUE LA ERA**	Sedema, Sobse			2021-2030*
			73	**PARQUE NARANJOS**	Sedema, Seduvi, Sobse			
			74	**KIOSKO DE SAN NICOLÁS TOTOLAPAN**	Sedema, Alcaldía Magdalena Contreras			2030-2050*
			75	**CAMPOS DE LA SUBESTACIÓN**	Sedema, Seduvi, Sobse			
			76	**PARQUE BARRIAL ACUEDUCTO**	Sedema, Seduvi, Sobse			
			77	**PARQUE REFORMA**	Sedema, Seduvi, Sobse	Diseño paisajístico de jardines barriales de lluvia y polinizadores, huertos urbanos y zonas de estar.		2024-2030*
			78	**PARQUE LINEAL CERRO DE LA SANTA CRUZ XOCHITEPEC**	Sedema, Seduvi, Sobse, Sacmex			
			79	**PARQUE LINEAL SUR**	Sedema, Seduvi, Sobse	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación).		2019-2024*
			80	**PARQUE BARRIAL TOPILEJO**	Sedema, Seduvi, Sobse, Sacmex	Revegetación con vegetación, tres estratos.		
			81	**PARQUE BARRIAL HOSPITAL MATERNO INFANTIL**	Sedema, Seduvi, Sobse			
4	**Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas.**	1000 m2 por año, recuperación y construcción de espacios públicos barriales: huertos, jardines polinizadores, zonas de estar, áreas de juego, artísticas y culturales, etc.	82	**PLAZA BARRIAL SAN FRANCISCO**	Sedema, Seduvi, Sobse	Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura.		2030-2050*
			83	**PARQUE BARRIAL SAN ISIDRO**	Sedema, Seduvi, Sobse	Urbanismo táctico.		
			84	**PARQUE LINEAL MORELOS PONIENTE**	Sedema, Seduvi, Sobse	Diseño y construcción de zonas de juegos para niños (con Semovi).		
			85	**PARQUE BARRIAL DEPORTIVO SAN PEDRO ATOCPAN**	Sedema, Seduvi, Sobse			2024-2030*
			86	**PARQUE LINEAL PANCHIMALCO**	Sedema, Seduvi, Sobse	Revisar uso de suelo y títulos de propiedad.		2024-2030*
			87	**PARQUE BARRIAL CENTRO CULTURAL CALMECAC**	Sedema, Seduvi, Sobse	Recuperación del predio y/o espacio para la creación de espacio público barrial.		
			88	**EXPLANADA DELEGACIONAL MILPA ALTA**	Sedema, Seduvi, Sobse			2030-2050*
			89	**PARQUE BARRIAL NIÑOS HEROES**	Sedema, Seduvi, Sobse	Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.		
			90	**PLAZA PARROQUIA DE SAN ANTONIO DE PAUDA**	Sedema, Seduvi, Sobse			
			91	**PARQUE BARRIAL TEUHTLI**	Sedema, Seduvi, Sobse			
			92	**PARQUE BARRIAL BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO**	Sedema, Seduvi, Sobse			2024-2030*

			93	PARQUE MIXQUIC	Sedema, Seduvi, Sobse			
			94	PARQUE BARRIAL 16 DE SEPTIEMBRE	Sedema, Seduvi, Sobse			2030-2050*
			-	PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	Alcaldía, Educativos Asociaciones civiles y ONGs, Academia, entre otras.	Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc.		
7	Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).	1000 m2 por año, para establecer huertos urbanos, jardines botánicos, farmacias vivas en barrios originarios para el rescate de saberes tradicionales; y/o revegetar plazas, jardínes y parques catalogados como patrimoniales o dentro de un centro histórico.	95	SAN ANDRES TOTOLTEPEC	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse	Programa de recuperación de saberes tradicionales. Talleres participativos (sociabilización del proyecto). Manejo integral y aprovechamiento del área verde (suelo y vegetación). Sugerencia de paleta vegetal que contribuya a fomentar servicios ambientales, conservar y resguardar la fauna nativa. Revisión y aprobación de paleta vegetal. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Demolición de pavimento. Diseño de infraestructura peatonal (pasos seguros, andadores peatonales, etc.) Nota. Revisar las particularidades de cada espacio.	2024-2030*
			96	SAN MIGUEL XICALCO	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2030-2050*
			97	SANTA MARIA MAGDALENA PETLACALCO	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2030*
			98	SAN MIGUEL TOPILEJO	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2030-2050
			99	SAN MIGUEL AJUSCO	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			100	SAN BARTOLO AMEYALCO	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			101	SANTA ROSA XOCHIAC	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2030*
			102	SAN PABLO CHIMALPA	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			103	SAN LORENZO ACOPILCO	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			104	SAN MATEO TLALTENANGO	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2030*
			105	SAN NICOLAS TOTOLAPAN	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			106	SANTA CRUZ XOCHITEPEC	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			107	SAN FRANCISCO TLALNEPANTLA	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			108	SAN MATEO XALPA	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			109	SAN LUCAS XOCHIMANCA	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			110	SAN PABLO OZTOTEPEC	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*
			111	SAN PEDRO ACTOPAN	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2030*
			112	VILLA MILPA ALTA	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse			2024-2050*

		113	**SAN LORENZO ATLOYUCAN**	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse		
		114	**SAN ANDRES MIXQUIC**	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse		
		115	**SAN JUAN IXTAYOPAN**	Sedema, DPBO, Alcaldías, Academia, Sociedad civil, Sobse		2024-2030*
		116	**IGLESIA SAN MIGUEL TOPILEJO**	Sedema , Sobse, Sacmex		2024-2050*
		117	**PARROQUIA DE SAN PEDRO APÓSTOL**	Sedema , Sobse, Sacmex		
		118	**PARROQUIA DE NUESTRA SEÑORA DE SANTA ANA**	Sedema , Sobse, Sacmex		
		70	**PANTEÓN DE MIXQUIC**	Sedema , Sobse, Sacmex		
	Preservación del patrimonio cultural ferroviario para el rescate de las antiguas vías del tren mediante su aprovechamiento para la movilidad sustentable y la revegetación para la biodiversidad.	12	**Parque Lineal Ciclista (F.C. México Cuernavaca)**	Sedema, Sobse, Semovi	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Demolición de pavimento. Construcción y diseño de zonas de estar. Nota: Ver particulares de proyecto	2030-2050*

8. REGIÓN DE BOSQUES NATURALES (RBN)

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL					
Clima	%	Temperatura	Precipitación	Tipo de Suelo	Uso de Suelo

Templado subhúmedo C(w1)	1	12 a 18 °C	600 a 800	**94% Feozem lúvico y háplico 6% Andosol húmico.**	**0.2 %** Suelo Urbano construido
Templado subhúmedo C(w2)	0.3		800 a 1000		
Semifrío Subhúmedo Cb'(w2)	98.7	5 a 12 °C	1200 a 1500		
ANP				**Uso de Suelo y Vegetación**	
5788 ha ACC San Miguel Topilejo; **1652** ha SACC San Nicolás Totolapan; **1523** ha PN Desierto de los Leones; **1172** ha ACC San Miguel Ajusco; **524** ha ANP Insurgente Miguel Hidalgo; **501** ha PN Cumbres del Ajusco; **240** ha ACC San Bernabé Ocotepec				**49 %** Vegetación secundaria bosque 22 **%** Bosque (pino, encino, oyamel) **23 %** Agricultura, **5.8 %** Pastizal	

CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Geológicos	Hidrometeorológicos	Químico - Tecnológicos	
0 áreas verdes asociadas a Inestabilidad de laderas, hundimientos y fracturamientos, fallas y fracturas, minas y procesos de remoción en masa.	**0** áreas verdes asociadas a inundaciones, encharcamientos y corrientes de agua susceptibles a desbordamientos.	**0** áreas verdes asociada con incendios y derrames químicos.	**En total existen 0 sitios de Riesgo distribuidos en Áreas Verdes**

POBLACIÓN, TERRITORIO Y ÁREAS VERDES

Alcaldías	Colonias	Áreas verdes urbanas	Superficie ANP	Población Total	Área Verde por habitante
La Magdalena Contreras Tlalpan, Xochimilco, Álvaro Obregón. Cuajimalpa de Morelos. Milpa Alta	**47**	**0 ha**	**11,400 ha**	**12,947**	**15,278.2* m²**

*solo se considera la superficie de ANP

DIAGNÓSTICO

CONECTIVIDAD

- El ANP "Milpa Alta" funciona como un área núcleo porque por su tamaño proporciona importantes Servicios Ecosistémicos.
- La zona de bosques naturales no posee gran superficie de zona urbana, sin embargo, los polígonos con categoría de parque natural provisionan de amortiguamiento natural para alojar especies endémicas
- Los polígonos de transición ubicados al norte de la región fungen como conectores no lineales entre la zona rural (bosques) y la urbana

ACCESIBILIDAD

- La región por su origen montañoso y de conservación natural no permite gran movilidad hacia zonas intermedias
- La movilidad se ve limitada por la nula existencia del transporte masivo.
- Sólo existen 5 rutas de transporte público; 4 concesionado y 1 del GOB de la CDMX

RESILIENCIA

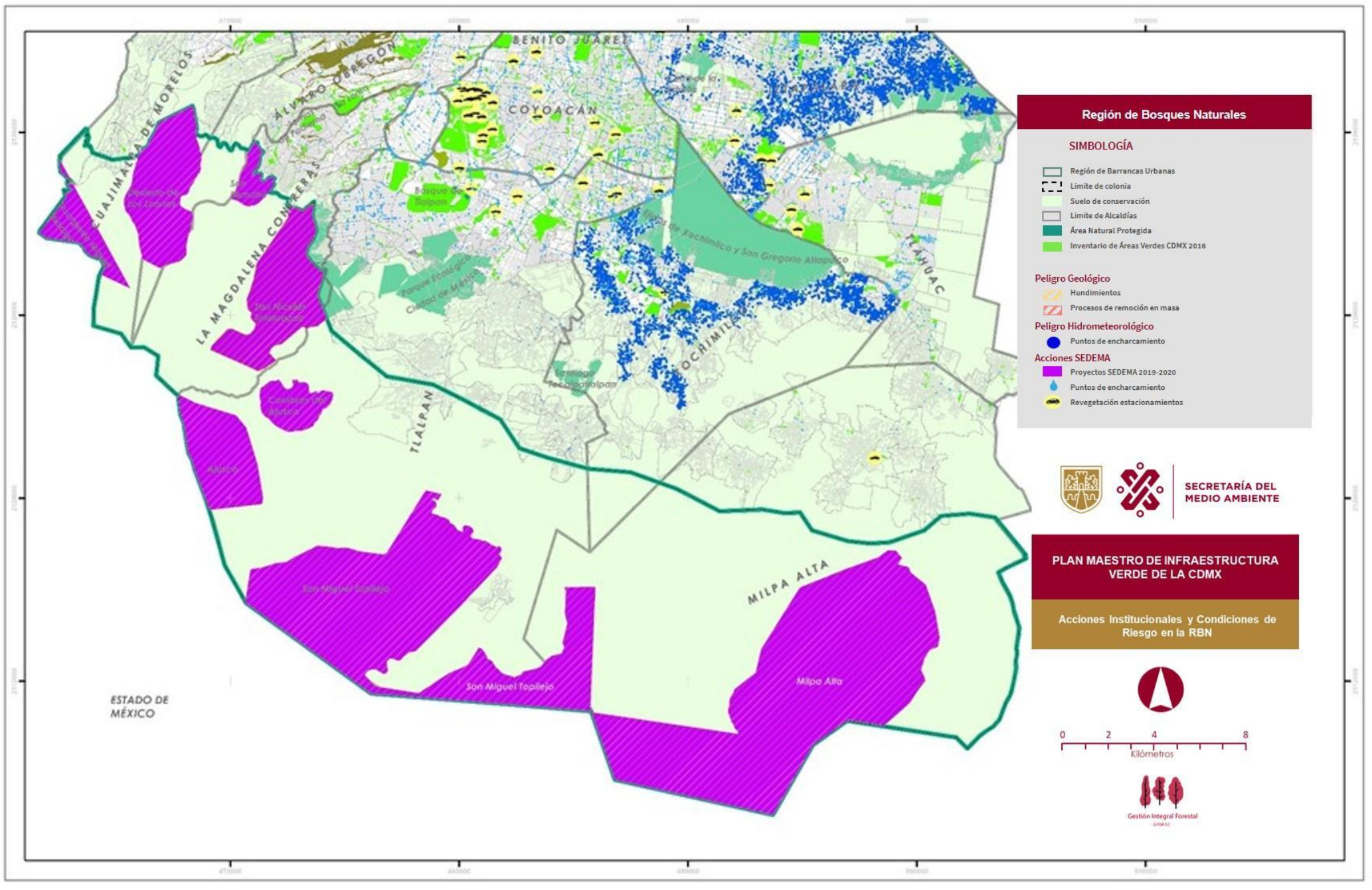
- Existe un nivel alto de Riesgo químico-tecnológico provocado por incendios forestales.
- Existe poco control del saqueo ilegal de especies del bosque.

FUNCIONALIDAD

- Las características del bosque natural promueven acciones de manejo y conservación hacia la proveeduría de Servicios Ecosistémicos.

META REGIONAL

Mantener y mejorar la calidad ambiental de **19,780.8** ha de áreas verdes con categoría de protección; así como mejorar la accesibilidad y funcionalidad de las áreas verdes naturales, con énfasis en aspectos de seguridad, limpieza, vigilancia y regulación. Extender a **25,000** ha o más la superficie de ANP para asegurar la provisión de Servicios Ecosistémicos, mejorar la conectividad y la accesibilidad en la Región. Incrementar la resiliencia mediante el uso alternativo de infraestructura verde en zonas de riesgo inestabilidad en laderas.



PROYECTOS PRIORITARIOS RBN					
Línea de acción	**Descripción**	**ID**	**Sitio**	**Actores**	**Año**
Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.	**Recuperación, preservación y conservación de los Ríos Magdalena - Eslava, San Buenaventura, San Gregorio y Arroyo Santiago.**	**9**	**RÍO SAN BUENAVENTURA** Tramo 1 y 2	**Corenadr, Sedema, Sacmex**	**2019-2024***
		10	**RÍO MAGDALENA**	**Corenadr, Sedema, Sacmex**	
		27	**RÍO ESLAVA**	**Corenadr, Sedema, Sacmex**	
		11	**ARROYO SANTIAGO**	**Corenadr, Sedema**	
		28	**RÍO SAN GREGORIO**	**Corenadr, Sedema**	
Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias). **NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.**	**Revegetación en los ejes principales de movilidad, vialidades en áreas naturales o vialidades históricas; para resaltar su importancia y fomentar la biodiversidad.**	**19**	**TREN INTERURBANO Tramo De Conalep Zarco a Ahuilazapan**	**Sedema. SCT. Gobierno del Edo. Méx**	**2019-2024***
	TREN INTERURBANO	**19**	**TREN INTERURBANO Tramo De Conalep Zarco a Ahuilazapan**	Semovi Sobse Seduvi Sedema	2019-2024*

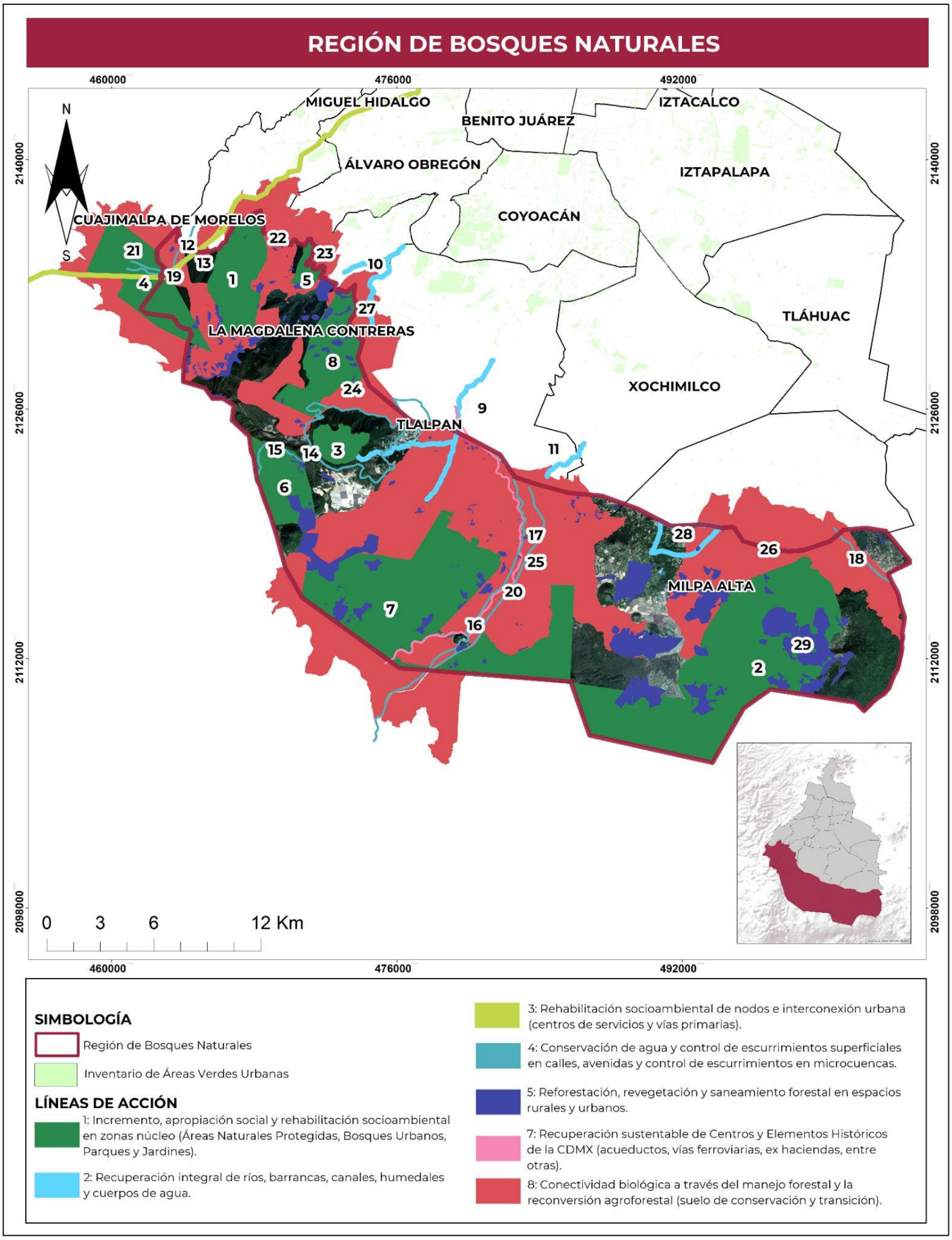


Imagen 8. Región Bosques Naturales

RBN							
	Línea de acción	**Descripción**	**ID**	**Sitio**	**Actores**	**Acciones**	**Año**
1	**Incremento, apropiación social y rehabilitación socioambiental en Zonas núcleo (Áreas Naturales Protegidas, Bosques Urbanos, Parques y Jardines)**	**Estrategias de infiltración, manejo integral y saneamiento del área verde y activación de corredores turístico-ecológicos.**	**1**	**PARQUE NACIONAL DESIERTO DE LOS LEONES**	**Sedema, Sacmex, Sobse, Alcaldía, DGSANPAVA, DPBO/UNESCO**	Alianza con el Gobierno del Estado de México, Estado de Morelos y sus dependencias que tengan intervención en este proyecto; CONANP, SCT, SADER. Desarrollo de proyecto de diseño paisajístico de Desierto de los Leones, Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Programa de Prevención, Control y Combate de Incendios Forestales. Programa de Banco de semillas (colecta, almacenamiento y propagación) Vigilancia y monitoreo con participación comunitaria. Revegetación con vegetación de tres estratos. Integración de estudios hidrológicos para el desarrollo de proyectos para áreas de captación e infiltración. Rehabilitación de senderos y caminos para el tránsito seguro y universal. Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc	**2024-2050***
			2	**ÁREA COMUNITARIA DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA MILPA ALTA**	**Sedema, Sacmex Alcaldía Milpa Alta, DGSANPAVA, DPBO/UNESCO**		
			3	**PARQUE NACIONAL CUMBRES DEL AJUSCO**	**Sedema, CONANP, Sacmex, Alcaldía Tlalpan, DGSANPAVA,**		
			4	**PARQUE NACIONAL INSURGENTE MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA (IA MARQUESA)**	**Sedema, CONANP, Sacmex, Alcaldía Cuajimalpa, DGSANPAVA,**		
			5	**RESERVA COMUNITARIA SAN BERNABÉ OCOTEPEC**	**Sedema, Sacmex, Alcaldía Magdalena Contreras, DGSANPAVA, DPBO/UNESCO**		
			6	**RESERVA COMUNITARIA SAN MIGUEL AJUSCO**	**Sedema, Sacmex, Alcaldía Tlalpan, DGSANPAVA, DPBO/UNESCO**		
			7	**RESERVA COMUNITARIA SAN MIGUEL TOPILEJO**	**Sedema, Sacmex, Alcaldía Tlalpan,DGSANPAVA, DPBO/UNESCO**		
			8	**RESERVA COMUNITARIA SAN NICOLAS TOTOLOAPAN**	**Sedema, Sacmex, Alcaldía Magdalena Contreras, DGSANPAVA, DPBO/UNESCO**		
2	**Recuperación integral de ríos, barrancas, canales, humedales y cuerpos de agua.**	**Recuperación, preservación y conservación de los Ríos Magdalena - Eslava, San Buenaventura, San Gregorio y Arroyo Santiago.**	**9**	**RÍO SAN BUENAVENTURA** Tramo 1 y 2	**Corenadr, Sedema, Sacmex**	Desazolve de pozos de absorción. Construcción de canal de mampostería. Construcción de presa Construcción de muro de mampostería y de contención con gavión de geocostal. Rehabilitación de presa Construcción de colchon hidraulico Reforestación Estudios topográficos hidrológicos y de tránsito. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	**2019-2024***
			10	**RÍO MAGDALENA**	**Corenadr, Sedema, Sacmex**		
			27	**RÍO ESLAVA**	**Corenadr, Sedema, Sacmex**		
			11	**ARROYO SANTIAGO**	**Corenadr, Sedema**		
			28	**RÍO SAN GREGORIO**	**Corenadr, Sedema**		
3	**Rehabilitación socioambiental de nodos e interconexión urbana (centros de servicios y vías primarias).** **NOTA. Se debe considerar: camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades.**	**Revegetación en los ejes principales de movilidad, vialidades en áreas naturales o vialidades históricas; para resaltar su importancia y fomentar la biodiversidad.**	**19**	**TREN INTERURBANO Tramo De Conalep Zarco a Ahuilazapan**	**Sedema. SCT. Gobierno del Edo. Méx**	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Demolición de pavimento. Construcción y diseño de zonas de estar. Nota: Ver particulares de proyecto	**2019-2024***
4	**Conservación de agua y control de escurrimientos superficiales en calles, avenidas y control de escurrimientos en microcuencas.**	**"Soluciones para la infiltración, canalización y conducción del agua vial y movilidad sustentable.** **NOTA. Se debe considerar:**	**12**	**AUTOPISTA FEDERAL MÉXICO - TOLUCA**	**Sedema, SCT**	Reforestación urbana en vialidades. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua en carreteras, ejemplo: Zanja de infiltración, dren filtrante, pantano vegetación, etc. Diseño y construcción pasos de Fauna.	**2019-2050***
			13	**CARRETERA MÉXICO - TOLUCA**	**Sedema, Sobse/Semovi - Seduo/Smovilidad**		
			14	**CIRCUITO AJUSCO - PICACHO**	**Sedema, Sobse/Semovi**		

		camellones, remanentes viales, gazas, glorietas, etc., que se presenten a lo largo de la o de las vialidades."	**15**	**XALALTLACO - AJUSCO**	**Sedema, Sobse/Semovi**	Pavimentos, mobiliario, equipamientos e infraestructura. Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	
			16	**FEDERAL A CUERNAVACA-CARRETERA**	**Sedema, Sobse/Semovi**		
			17	**AUTOPISTA CUERNAVACA - MÉXICO**	**Sedema, Sobse/Semovi - Seduo/Smovilidad**		
			18	**OAXTEPEC - XOCHIMILCO**	**Sedema, Sobse/Semovi**		
6	**Regeneración ambiental de barrios y colonias en zonas rurales y urbanas**		-	Suelo de Conservación	DGCORENADR	Bajo un esquema de participación comunitaria y responsabilidad ambiental, la CORENADR creó la Red de Asentamientos Humanos Sustentables con la finalidad de llevar a cabo acciones como tequios, cine ambiental, recorridos bioculturales en el Suelo de Conservación y cursos y talleres ambientales. Con el objetivo de fortalecer proyectos comunitarios que favorezcan formas de vida más sustentables.	2019-2050*
5	**Reforestación, revegetación y saneamiento forestal en espacios rurales y urbanos.**	**Reto Verde**	**29**	**Huinizco (Alcaldía Tlalpan)** **Ixtacapac (Alcaldía Tlalpan)** **Las Ratas (Alcaldía Tlalpan)** **Los Tordillos (Alcaldía Tlalpan)** **Ejido Parres El Guarda** **Ejido Magdalena Petlalcalco** **Ejidos de San Miguel Topilejo** **Comunidad de San Miguel Ajusco** **Comunidad de San Lorenzo Acopilco** **Comunidad de San Pedro Atlapulco** **Comunidad de Santa Rosa Xochiac** **Comunidad de San Bartolo Ameyalco** **La Magdalena Atlitic** **Ejidos de San Nicolás Totoloapan** **Comunidad de San Bernabe Ocotepec** **Comunidad de Santa Ana Tlacotenco** **Comunidad de San Lorenzo Tlacoyucan** **Ejido San Antonio Tecomilt** **San Francisco Tlanepantla** **COMUNIDAD SAN LORENZO TLACOYUCAN** **COMUNIDAD SAN SALVADOR CUAUHTENCO** **ÁREA COMUNITARIA DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA MILPA ALTA** **RESERVA COMUNITARIA SAN MIGUEL TOPILEJO** **RESERVA COMUNITARIA SAN MIGUEL AJUSCO** **PARQUE NACIONAL DESIERTO DE LOS LEONES** **RESERVA COMUNITARIA SAN NICOLAS TOTOLOAPAN**	**DGCORENADR, Ejidos y comunidades de las Alcaldías Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Magdalena Conteras, Xochimilco y Milpa Alta.**	**Reforestación Cercas Vivas**	**2019-2024***

7	Recuperación sustentable de Centros y Elementos Históricos de la CDMX (acueductos, vías ferroviarias, ex haciendas, entre otras).	Preservación del patrimonio cultural ferroviario para el rescate de las antiguas vías del tren mediante su aprovechamiento para la movilidad sustentable y la revegetación para la biodiversidad.	**20**	**F.F. DE CUERNAVACA (CICLOVÍA)**	Sedema, Sobse, Semovi	Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación con vegetación de tres estratos. Pavimentos, mobiliario, equipamiento e infraestructura. Demolición de pavimento. Construcción y diseño de zonas de estar. Nota: Ver particulares de proyecto	2030-2050*
8	Conectividad biológica a través del manejo forestal y la reconversión agroforestal	Proyecto Integral Socioambiental Cinturón Verde, alrededor de las Áreas Naturales Protegidas y Áreas de Valor Ambiental	21	**CINTURÓN VERDE PARQUE NACIONAL INSURGENTE MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA (La Marquesa)**	Sedema, Sobse, SCT, CONANP. SADER. Sacme-CONAGUA ,Seduvi-Seduo, DGSANPAVA-CONANP,Gobierno del Edo. Méx, Alcaldía Cuajimalpa	Alianza con el Gobierno del Estado de México, Estado de Morelos y sus dependencias que tengan intervención en este proyecto; CONANP, SCT, SADER. Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Revegetación en vialidades. Limpieza y saneamiento de las áreas contaminadas con participación comunitaria. Desarrollo de proyecto paisajístico del Cinturón Verde (en colaboración con CONANP). Manejo integral del área verde (suelo y vegetación). Programa de Prevención, Control y Combate de Incendios Forestales. Programa de Banco de semillas (colecta, almacenamiento y propagación) Vigilancia y monitoreo con participación comunitaria. Programa de fomento a sistemas agroecológicos para la preservación de la biodiversidad y la autosuficiencia alimentaria. Programa de reforestación con especies nativas. Plan Nacional de Acuacultura Sustentable 2019-2024. Programa Apoyo a Pequeños Productores del Componente "El Campo En Nuestras Manos" Asesoría en construcción de Huertos Familiares. Estudios hídricos, levantamiento y diagnóstico de infraestructura existente conforme a demanda actual. Evaluar una estrategia para el desalojo de zonas vulnerables a mayor asentamientos irregulares. Talleres participativos, talleres de educación ambiental, recorridos ambientales, etc; En coordinación con la Dirección Ejecutiva de Cultura Ambiental. Vialidades con soluciones de canalización, infiltración y aprovechamiento del agua en vialidades y/o carreteras, ejemplo: calles de agua, pozos de infiltración, jardines infiltrantes, zanja de infiltración, pantano vegetado etc. Mobiliario, pavimentos, equipamiento e infraestructura. Diseño y construcción de Pasos de Fauna Nota: Ver particularidades de cada proyecto.	**2019-2030***
			22	**CINTURÓN VERDE PARQUE NACIONAL DESIERTO DE LOS LEONES**	Sedema, Seduvi, Sobse, CONANP, Alcaldía Cuajimalpa, SCT, Sacmex - CONAGUA, SADER		
			23	**CINTURÓN ECOLÓGICO RESERVA ECOLÓGICA COMUNITARIA - SAN BERNABÉ OCOTEPEC**	**Sedema, Alcaldía Magdalena Contreras, Semovi, SGSANPAVA, Sacmex-CONAGUA, Seduvi.**		
			24	**CINTURÓN ECOLÓGICO RESERVA ECOLÓGICA COMUNITARIA - SAN NICOLÁS TOTOLOAPAN**	**Sedema, Sobse, Alcaldía Magdalena Contreras, Semovi, Seduvi, DGSANPAVA.**		
			25	**CINTURÓN ECOLÓGICO RESERVA ECOLÓGICA COMUNITARIA - SAN MIGUEL TOPILEJO**	**Sedema, Sobse, Alcaldía Tlalpan -Gobierno del Estado de Morelos, Gobierno del Edo. Méx., Semovi, Seduvi, DGSANPAVA, DPBO, SADER**		
			26	**CINTURÓN VERDE ÁREA COMUNITARIA DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA - MILPA ALTA**	**Sedema, Sobse, Alcaldía Milpa Alta, Semovi, Seduvi, DGSANPAVA**		
TRANSPORTE PÚBLICO MASIVO	**TREN INTERURBANO**	**19**	**TREN INTERURBANO Tramo De Conalep Zarco a Ahuilazapan**	Semovi Sobse Seduvi Sedema	Ampliación de la Red de Transporte Público Masivo. Construcción de estaciones de Tren interurbano. Recuperación de predios sin construcciones o en abandono. Revegetación con vegetación de tres estratos.	2019-2024*

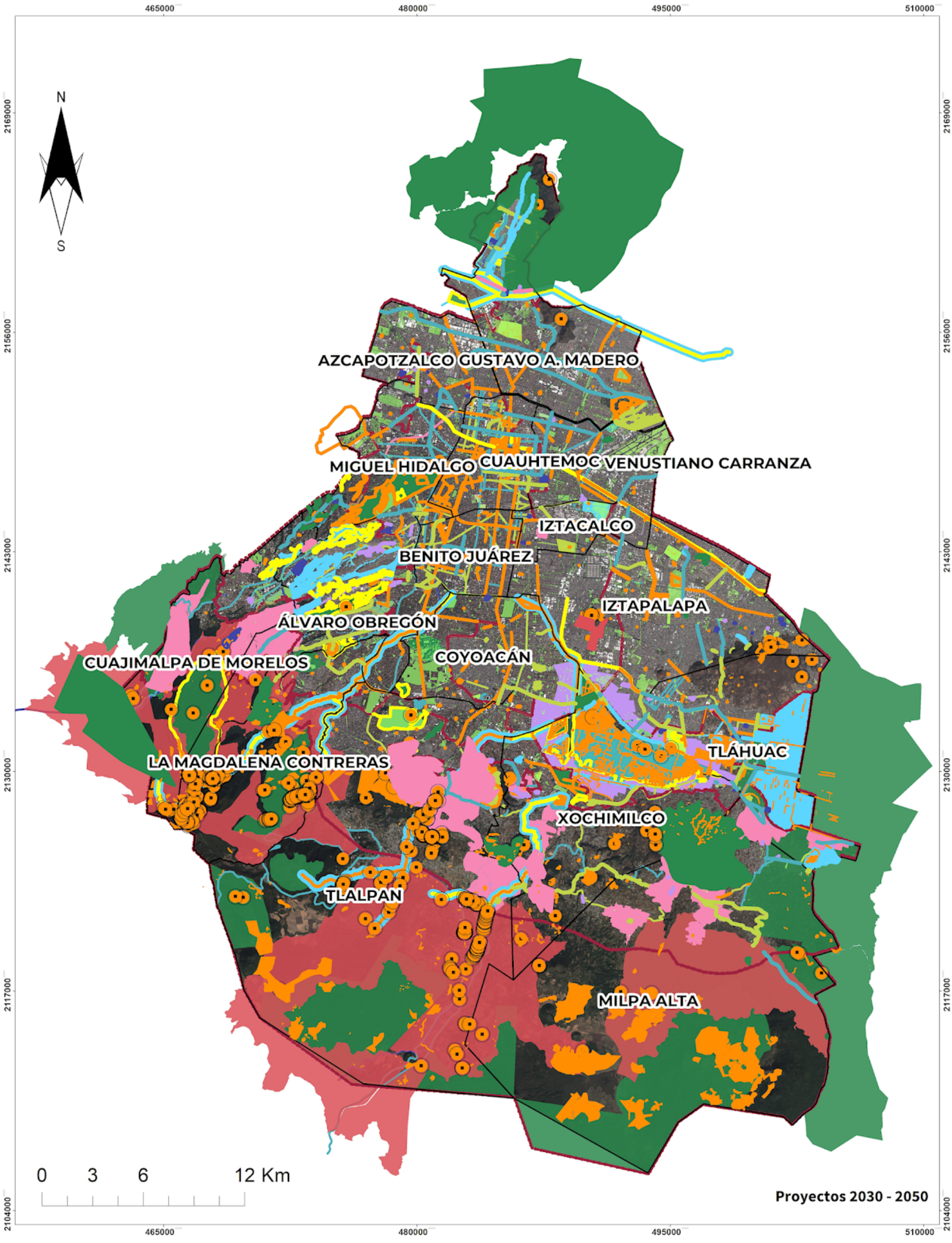


Fig. 9. Red de Infraestructura Verde con proyectos del 2019-2050