



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me1	x	x						Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	PROCAFE e Impulso Productivo al Café	Apoyar a los productores de café para la producción tecnificada y adquisición de planta de café arábica para la renovación de cafetales con acompañamiento técnico y capacitación, actualización del padrón cafetalero y pago de incentivos económicos directos.	SAGARPA	Del 19 de enero del 2016 al 18 de marzo del 2016	Reglas de operación 2016
Me2	x	x						Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	Agroproducción	Incentivar económicamente a las Unidades Económicas Rurales Agrícolas para incrementar el nivel tecnológico de los cultivos.	SAGARPA	Del 18 de enero del 2016 al 26 de febrero del 2016	Reglas de operación 2016
Me3	x	x				x		Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	Tecnificación de Riego	Mejorar el uso del agua a nivel parcelario en las Unidades Económicas Rurales Agrícolas.	SAGARPA	Del 18 de enero del 2016 al 26 de febrero del 2016	Reglas de operación 2016
Me4	x	x						Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	Producción integral	Incentivar económicamente a las Unidades Económicas Rurales Agrícolas para el incremento de la infraestructura, equipo y servicio en las cadenas de valor.	SAGARPA	Del 8 de enero del 2016 al 26 de febrero del 2017	Reglas de operación 2016
Me5	x	x				x		Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	Innovación Agroalimentaria	Apoyar a personas morales dedicadas a la investigación y transferencia de tecnología para incrementar la innovación tecnológica en las Unidades Económicas Rurales Agrícolas.	SAGARPA	Del 18 de enero del 2016 al 26 de febrero del 2018	Reglas de operación 2016
Me6	x	x						Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	Modernización de maquinaria y equipo	Incentivar a las Unidades Económicas Rurales Agrícolas para incrementar la mecanización y equipamiento.	SAGARPA	Del 18 de enero del 2016 al 26 de febrero del 2019	Reglas de operación 2016
Me7	x	x						Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	Proagro Productivo: Ciclo otoño-invierno:	Apoyar a las Unidades Económicas Rurales Agrícolas para que incrementen su capital de trabajo.	SAGARPA	Del 16 de octubre 2015-31 de julio 2016.	Reglas de operación 2016
Me8	x	x						Agropecuario	Programa de Fomento a la Agricultura	Proagro Productivo: Ciclo Primavera-Verano	Apoyar a las Unidades Económicas Rurales Agrícolas para que incrementen su capital de trabajo.	SAGARPA	Del 16 de febrero 2016 cierra 31 de octubre 2016	Reglas de operación 2016
Me9	x	x		x				Agropecuario	Programa de Productividad Rural	Atención a siniestros agropecuarios	Apoyar a los productores agropecuarios para que mejoren su capacidad adaptativa ante desastres naturales.	SAGARPA	a) Presentación de Propuestas de contratación del Seguro Agrícola, Pecuario, Acuícola o Pesquero Catastrófico del 7 de enero al 31 de marzo del año fiscal correspondiente. b) Adhesión al Seguro Agrícola, Pecuario, Acuícola o Pesquero Catastrófico del 8º día hábil de mayo al 31 de mayo del año fiscal correspondiente.	Reglas de operación 2016
Me10	x	x						Agropecuario	Programa de Productividad Rural	Desarrollo Comercial de la Agricultura familiar	Apoyar a las personas en condiciones de pobreza en zonas rurales y periurbanas y a los pequeños productores rurales de localidades de alta y muy alta marginación para incrementar la dotación de paquetes productivos y la agregación de valor en sus procesos de producción.	SAGARPA	Para organizaciones de productores del 1º. al 15 de febrero de 2016 para mujeres adultas y hombres de la tercera edad que busquen instalar huertos y granjas familiares del 1 de febrero al 15 de marzo de 2016	Reglas de operación 2016
Me11	x	x		x				Agropecuario	Programa de Productividad Rural	Fortalecimiento a organizaciones rurales	Apoyar el fortalecimiento de las organizaciones rurales	SAGARPA	15 de marzo al 19 de abril de	Reglas de operación



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
													2016	2016
Me12	x	x		x				Agropecuario	Programa de Productividad Rural	Infraestructura productiva para el aprovechamiento sustentable de suelo y agua	Apoyar a los productores agropecuarios de las regiones con poca disponibilidad de agua y procesos de erosión para aprovechar sustentablemente los recursos naturales asociados con sus actividades productivas.	SAGARPA	La apertura inicia a partir de la firma por la Secretaría y el Gobierno de la Entidad Federativa, del Instrumento Jurídico que contiene la cobertura geográfica y las metas programadas; y permanecerá abierta hasta el momento en que se ingrese el proyecto de las localidades priorizadas a nivel municipal.	Reglas de operación 2016
Me13	x	x		x				Agropecuario	Programa de Productividad Rural	Proyecto estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA)	Apoyar a las Unidades de Producción Familiar en localidades rurales de alta y muy alta marginación, para mejorar su capacidad productiva	SAGARPA	Por definir en convocatoria	Reglas de operación 2016
Me14	x	x		x				Agropecuario	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	Acceso al Financiamiento en apoyo a la Agricultura	Apoyar a los productores agropecuarios, pesqueros acuícolas y del sector rural en su conjunto para facilitar el acceso al financiamiento.	SAGARPA	Para los incentivos "Servicio de Garantía" y "Reducción del Costo de Financiamiento" del primer día hábil de enero de 2016. Para los incentivos "Constitución de Capital de Riesgo", "Incentivo para Promover el Aseguramiento" y "Otros Esquemas" mediante las Instancias Ejecutoras	Reglas de operación 2016
Me15								Agropecuario	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	Certificación para la Normalización Agroalimentaria	Incentivar a los productores para que se conviertan de productores tradicionales a productores orgánicos y certifiquen sus procesos.	SAGARPA	Permanente	Reglas de operación 2016
Me16	x	x						Agropecuario	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	Desarrollo Productivo del Sur Sureste	Incentivar a las unidades económicas agropecuarias, pesqueras y acuícolas del Sur-Sureste y zonas tropicales del país para la implementación de proyectos agroalimentarios.	SAGARPA	Del 15 de febrero al 30 de abril.	Reglas de operación 2016
Me17	x	x						Agropecuario	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	Fortalecimiento a la Cadena Productiva	Incentivar a los productores agropecuarios, pesqueros, acuícolas y otros agentes económicos del sector rural integrados a la cadena productiva para fomentar el uso de instrumentos de administración de riesgos de mercado para dar mayor certidumbre al ingreso.	SAGARPA	Del 14 de marzo y permanecerá abierto hasta el 31 de diciembre de 2016,	Reglas de operación 2016
Me18	x	x						Agropecuario	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	Productividad Agroalimentaria	Contribuir a que las unidades económicas en el Sector agroalimentario, inviertan en desarrollo de capital físico, humano y tecnológico, a través de incentivos al financiamiento, capitalización, valor agregado, administración de riesgos de mercado, desarrollo de capacidades, investigación y desarrollo tecnológico.	SAGARPA	Del 16 de febrero al 30 de abril, de 2015.	Reglas de operación 2016
Me19	x	x		x				Agropecuario	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	Sistema Nacional de Agroparques	Contribuir a que las unidades económicas en el Sector agroalimentario, inviertan en desarrollo de capital físico, humano y tecnológico, a través de incentivos al financiamiento, capitalización, valor agregado, administración de riesgos de mercado, desarrollo	SAGARPA	Del 16 de febrero al 30 de abril de 2015	Reglas de operación 2016



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
											de capacidades, investigación y desarrollo tecnológico.			
Me20				x				Agropecuario	Programa de Fomento Ganadero	Investigación y Transferencia de Tecnología Pecuaria	Incentivar a personas físicas y morales para incrementar el nivel tecnológico de las Unidades Económicas Pecuarias.	SAGARPA	Del 15 de enero del 2016; al 3 de abril del 2016.	Reglas de operación 2016
Me21				x				Agropecuario	Programa de Fomento Ganadero	PROGAN Productivo	Incentivar a las Unidades Económicas Pecuarias para incrementar la productividad de las especies pecuarias.	SAGARPA	Del 15 de enero del 2016; al 3 de abril del 2016.	Reglas de operación 2016
Me22				x	x			Agropecuario	Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria	Sacrificio de Ganado en Establecimientos Tipo Inspección Federal	Incentivar el sacrificio de ganado en establecimientos Tipo Inspección Federal.	SAGARPA	A partir de la entrada en vigor de las presentes reglas, hasta el 31 de diciembre del ejercicio fiscal	Reglas de operación 2016
Me23	x	x		x				Agropecuario	Programa de Comercialización y Desarrollo de Mercados	Incentivos a la Comercialización	Incentivar a los productores y/o compradores de productos agropecuarios para la administración de riesgos de mercado entregados.	SAGARPA	Por definir en convocatoria	Reglas de operación 2016
Me24	x	x		x				Agropecuario	Programa de Comercialización y Desarrollo de Mercados	Promoción Comercial y Fomento a las Exportaciones	Incentivar el desarrollo de mercados mediante el apoyo de proyectos de promoción comercial, eventos y misiones comerciales, desarrollo de capacidades y vinculaciones de comercio directo.	SAGARPA	Por definir en convocatoria	Reglas de operación 2016
Me25	x	x						Agropecuario	Programa de Apoyos a Pequeños Productores	Arráigate (FORMAR y Jóvenes Emprendedores)	Apoyar el arraigo de los jóvenes rurales y repatriados a sus comunidades de origen con servicios de extensión, innovación y capacitación para la gestión e implementación de proyectos productivos territoriales.	SAGARPA	Primer semestre del año	Reglas de operación 2016
Me26	x	x						Agropecuario	Programa de Apoyos a Pequeños Productores	Extensionismo	Apoyar a los pequeños productores de las Unidades Económicas Rurales con servicios de extensión, innovación y capacitación para incrementar la producción agroalimentaria.	SAGARPA	Permanente	Reglas de operación 2016
Me27	x	x						Agropecuario	Programa de Apoyos a Pequeños Productores	Programa Fondo para el Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios (FAPPA)	Apoyar con proyectos productivos a grupos de mujeres y hombres que habitan en Núcleos Agrarios para que incrementen su productividad.	SAGARPA	Del 22 de marzo al 6 de mayo de 2016	Reglas de operación 2016
Me28	x	x						Agropecuario	Programa de Apoyos a Pequeños Productores	Programa de Apoyo para la Productividad de la Mujer Emprendedora (PROMETE)	Incentivar a las mujeres emprendedoras que habitan en núcleos agrarios para la implementación de proyectos productivos para que incrementen su productividad.	SAGARPA	Del 22 de marzo al 6 de mayo de 2016.	Reglas de operación 2016
Me29	x	x		x		x		Agropecuario	Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas	Proyectos Productivos o Estratégicos agrícolas - pecuarios - de pesca y acuícolas	Incentivar el desarrollo de actividades primarias agrícolas con proyectos productivos o estratégicos de impacto regional, estatal o local.	SAGARPA / Gobierno del Estado	Según convenios e interés	Reglas de operación 2016
Me30	x	x						Agropecuario	Programa Nacional de la Agroindustria de la Caña de Azúcar 2014-2018	N/A	1 Garantizar el abasto de azúcar en el mercado nacional y promover el orden comercial. 2 Incrementar la rentabilidad y la competitividad de la agroindustria de la caña de azúcar. 3 Incrementar la productividad de la agroindustria de la caña de azúcar. 4 Mejorar la sustentabilidad de la agroindustria de la caña de azúcar. 5 Fomentar la investigación, desarrollo, innovación y transferencia de tecnología en el sector.	CONADESUC A- SAGARPA	Sin programas operativos aplicables	Programa Nacional de la Agroindustria de la Caña de Azúcar 2014-2018



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me31		x	x				x	Forestal	PRONAFOR	Estudios y proyectos	Apoyar de manera regional o a nivel de predio, la elaboración de estudios y proyectos integrales de desarrollo forestal, con el propósito de fundamentar, justificar, articular, orientar y secuenciar de forma eficiente y eficaz, las acciones de las personas beneficiarias respecto de las actividades de conservación, restauración, producción, productividad, transformación, comercialización, servicios ambientales y demás procesos ligados al desarrollo forestal sustentable del país.	CONAFOR	Dentro de los 30 días hábiles siguientes contados a partir de la entrada en vigor de las Reglas de Operación del PRONAFOR 2016.	Convocatoria Nacional para la solicitud y asignación de apoyos del PRONAFOR 2016
Me32		x	x					Forestal	PRONAFOR	Gobernanza y desarrollo de capacidades	Desarrollar y mejorar las capacidades y habilidades de personas propietarias, poseedoras y usuarias de terrenos forestales, en los temas de planeación, organización, instrumentación, transformación, comercialización, conservación, restauración y manejo forestal, a fin de impulsar, fortalecer y consolidar procesos de desarrollo forestal integral, aprovechando las lecciones aprendidas en materia de desarrollo forestal comunitario.	CONAFOR	Dentro de los 30 días hábiles siguientes contados a partir de la entrada en vigor de las Reglas de Operación del PRONAFOR 2016.	Convocatoria Nacional para la solicitud y asignación de apoyos del PRONAFOR 2016
Me33		x	x				x	Restauración-Conservación	PRONAFOR	Restauración Forestal y Reconversión productiva	Apoyar acciones y proyectos integrales de restauración forestal y de reconversión productiva, a efecto de recuperar la capacidad y el potencial natural de los suelos forestales y de la cobertura forestal bajo condiciones de deterioro además de la recuperación gradual de la capacidad de provisión de bienes y servicios ambientales.	CONAFOR	Dentro de los 25 días hábiles siguientes contados a partir de la entrada en vigor de las Reglas de Operación del PRONAFOR 2016.	Convocatoria Nacional para la solicitud y asignación de apoyos del PRONAFOR 2016
Me34		x	x					Forestal	PRONAFOR	Silvicultura, abasto y transformación	Impulsar y apoyar acciones para la ejecución de las actividades contenidas en los programas y estudios de manejo para el aprovechamiento de los recursos forestales maderables y no maderables, así como para optimizar el potencial productivo, bajo los principios del manejo forestal sustentable que incluyen, la conservación de la biodiversidad, el mejoramiento de la infraestructura regional o a nivel de predio, la innovación tecnológica para la tecnificación de las operaciones silvícolas, los proyectos para la generación de energía a través del aprovechamiento de biomasa forestal, la certificación forestal y, la operación de cadenas productivas, empresas forestales comunitarias o privadas para la transformación y comercialización de los productos forestales.	CONAFOR	Dentro de los 30 días hábiles siguientes contados a partir de la entrada en vigor de las Reglas de Operación del PRONAFOR 2016	Convocatoria Nacional para la solicitud y asignación de apoyos del PRONAFOR 2016
Me35		x	x				x	Conservación	PRONAFOR	Servicios Ambientales	Otorgar apoyos a personas propietarias o poseedoras de terrenos forestales, que de manera voluntaria deciden participar en el programa de pago por servicios ambientales, con el objeto de incorporar prácticas de buen manejo para promover la conservación y manejo sustentable de los ecosistemas, y fomentar la provisión en el largo plazo de los servicios ambientales, tales como la captación de agua, el mantenimiento de la biodiversidad y la captura y conservación del carbono, los cuales benefician a centros de población o el desarrollo de actividades productivas.	CONAFOR	Dentro de los 20 o 25 días hábiles siguientes contados a partir de la entrada en vigor de las Reglas de Operación del PRONAFOR 2016.	Convocatoria Nacional para la solicitud y asignación de apoyos del PRONAFOR 2016
Me36		x	x					Forestal	PRONAFOR	Componente Plantaciones Forestales Comerciales	Promover el establecimiento y mantenimiento de Plantaciones Forestales Comerciales para contribuir a incrementar la producción y productividad forestal del país, incluyendo la innovación	CONAFOR	Dentro de los 30 días hábiles siguientes contados a partir de la entrada en vigor de las	Convocatoria Nacional para la solicitud y



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
											tecnológica para la tecnificación de las operaciones silvícolas en las Plantaciones Forestales Comerciales.		Reglas de Operación del PRONAFOR 2016.	asignación de apoyos del PRONAFOR 2016
Me37		x	x					Restauración-Conservación	PRONAFOR	Programa de Sanidad	Otorgar apoyos destinados a la ejecución de actividades de saneamiento en ecosistemas y en plantaciones forestales, para el combate y control de plagas o enfermedades, evitando su pérdida y propiciando su persistencia así como la de los recursos asociados.	CONAFOR	Una o varias convocatorias al año según presupuesto	Lineamientos para otorgar apoyos destinados al saneamiento forestal del Programa Nacional Forestal
Me38		x	x					Forestal	Innovación y Transferencia de Tecnología 2015	N/A	Estos proyectos deberán considerar intervenciones de innovación y transferencia de tecnología hacia los productores forestales, para que se apliquen al proceso de producción forestal.	CONAFOR	Una o varias convocatorias al año según presupuesto	Lineamientos para los apoyos de innovación y transferencia de tecnología de la Comisión Nacional Forestal
Me39		x	x					Restauración-Conservación	Compensación ambiental	N/A	Lograr la compensación ambiental a través de proyectos exitosos que consideren acciones de restauración de suelos, reforestación, mantenimiento y protección, que sean diseñados estrictamente con criterios técnicos y ambientales y realizados por compensadores siguiendo dichos criterios.	CONAFOR	Permanente	Criterios de operación del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales
Me40		x	x					Restauración-Conservación	Programas Especiales CONAFOR	Programa de proyectos especiales de Conservación y Restauración Forestal	Instrumentar acciones y actividades para la conservación y restauración de ecosistemas forestales y especies forestales a través de la implementación de Proyectos Especiales. Dar cumplimiento a las atribuciones otorgadas a la Comisión Nacional Forestal por la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y el Programa Estratégico Forestal vigente, así como a las demás disposiciones normativas aplicables. Complementar los programas que operan conforme a las Reglas de Operación y Lineamientos, a los que por su diseño no es posible enfocar recursos y actividades; integrando las particularidades de conservación y restauración de las especies y áreas de trabajo y del interesado en su realización. Coadyuvar con otras instancias públicas y privadas interesadas en la Conservación y Restauración de ecosistemas forestales con recursos materiales e iniciativas de estudio y herramientas para la conservación y restauración forestal.	CONAFOR	Permanente	Lineamiento de Operación para Proyectos Especiales de Conservación y Restauración Forestal de la CONAFOR
Me41			x			x	x	Conservación	Fomento para la conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre	N/A	Incentivar la conservación y el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre nativa y su hábitat, mediante proyectos que incorporen criterios de sustentabilidad que favorezcan el desarrollo social y económico en las UMA establecidas en las zonas y comunidades rurales de la República Mexicana	SEMARNAT	Apertura de ventanilla entre Marzo y abril	Lineamientos



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me42					x			Restauración-Conservación	Programa para la Prevención y Gestión Integral de Residuos	N/A	Fomentar la gestión integral de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial en el país, a través del financiamiento de estudios o programas para la prevención y gestión integral de los residuos, así como el desarrollo de infraestructura de los sistemas de recolección, transporte y disposición final, y el aprovechamiento material o energético de residuos, a través del acceso a recursos económicos del Programa para la Prevención y Gestión Integral de Residuos.	SEMARNAT	Entre el primer día hábil del mes de enero al último día hábil del mes de marzo del año en el que se solicitan los recursos.	Lineamientos
Me43	x	x	x	x	x	x		Conservación	Programa de manejo de tierras para la sustentabilidad productiva	N/A	Establecer áreas demostrativas de Manejo Sustentable de Tierras en las áreas con uso agropecuario que son limítrofes a la vegetación natural, en terrenos preferentemente forestales, con la finalidad de poner en práctica acciones con un enfoque integral, que permita la conservación in situ y el uso sustentable de ecosistemas y especies que proporcionen servicios ecosistémicos.	SEMARNAT	15 (quince) días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de la Convocatoria	Lineamientos de operación para el otorgamiento de apoyos para el Programa Manejo de Tierras para la Sustentabilidad Productiva
Me44					x		x	Restauración-Conservación	Programa de subsidios a Organizaciones de la Sociedad Civil	N/A	Iniciar y/o fortalecer el desarrollo de proyectos productivos sustentables con perspectiva de género, de grupos de mujeres que, a partir del aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, propicien su crecimiento económico, la generación de ingresos y el autoempleo, así como el desarrollo de sus capacidades y el ejercicio de sus derechos humanos. Promover a través de la formación, educación y asesoría técnica e inversión, el desarrollo de habilidades técnicas, de organización y de gestión de los grupos de mujeres en el manejo sustentable, aprovechamiento, conservación y restauración de los recursos naturales.	SEMARNAT	30 días a partir de la publicación de la convocatoria	Lineamientos para el otorgamiento de subsidios a organizaciones de la sociedad civil. Desarrollo sustentable con perspectiva de género y Desarrollo sustentable en beneficio de comunidades y pueblos indígenas
Me45					x	x		Urbano	Programa de Tratamiento de Aguas Residuales (PROTAR)	Infraestructura de plantas de tratamiento	El Programa tiene como objetivo incrementar el acceso y calidad del servicio de saneamiento para la población, impulsando el fortalecimiento de los organismos responsables del manejo del servicio.	CONAGUA	Permanente	Manual de Operación y procedimientos 2015
Me46					x	x		Restauración-Conservación	Programa de Tratamiento de Aguas Residuales (PROSAN)	Operación y mantenimiento de Plantas de tratamiento	Este programa incrementa y fortalece la capacidad instalada e incentiva el tratamiento de aguas residuales municipales en las entidades federativas del país, con el propósito de apoyar en la prevención y/o control de la contaminación de los cuerpos de aguas nacionales y apoyar en el cumplimiento de la normatividad aplicable	CONAGUA	Permanente	Lineamientos para la asignación de recursos para acciones de mejoramiento de eficiencia y de infraestructura de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales
Me47					x	x		Urbano	Programa de Devolución de Derechos (PRODDER)	N/A	Programa de Devolución de Derechos tiene como objetivo coadyuvar a la realización de acciones de mejoramiento de	CONAGUA	Permanente	Lineamientos para la asignación de



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
											eficiencia y de infraestructura de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales en municipios, mediante la asignación a los prestadores de los servicios de agua potable y saneamiento de los ingresos federales que se obtengan por la recaudación de los derechos por la explotación, uso o aprovechamiento de aguas nacionales.			recursos para acciones de mejoramiento de eficiencia y de infraestructura de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales
Me48					x			Urbano	Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (PROAGUA)	Apartado Urbano (APAUR)	Tiene como propósito apoyar el fortalecimiento e incremento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en centros de población mayores o iguales a 2,500 habitantes, mediante acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, el apoyo de la sostenibilidad operativa y financiera de los organismos operadores, de los municipios de las entidades federativas.	CONAGUA	Permanente	Reglas de Operación para los Programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento y Tratamiento de Aguas Residuales
Me49					x			Urbano	Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (PROAGUA)	Apartado Rural (APARURAL)	Apoyar la creación de infraestructura para abatir el rezago en la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en localidades rurales de las entidades federativas del país, mediante la construcción, mejoramiento y ampliación de infraestructura en localidades menores a 2,500 habitantes, con la participación comunitaria organizada.	CONAGUA	Permanente	Reglas de Operación para los Programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento y Tratamiento de Aguas Residuales
Me50					x			Urbano	Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (PROAGUA)	Apartado Agua Limpia (AAL)	Fomenta y apoya el desarrollo de acciones para ampliar la cobertura de agua de calidad para el uso y consumo humano, para la desinfección y tratamiento de contaminantes específicos, si es el caso, en los sistemas de abastecimiento y distribución del agua en las entidades federativas del país. Con la instalación, rehabilitación y reposición de equipos o dispositivos; el suministro y distribución de desinfectantes, la aplicación de tecnologías diversas de desinfección y la protección de fuentes de abastecimiento, así como la capacitación de operadores en desinfección y planes de seguridad del agua.	CONAGUA	Permanente	Reglas de Operación para los Programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento y Tratamiento de Aguas Residuales
Me51		x	x			x	x	Conservación	Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCES)	N/A	Promover la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en las Regiones Prioritarias, mediante el aprovechamiento sostenible de los mismos, con igualdad de oportunidades para las mujeres y hombres, con énfasis en la población indígena de las localidades.	CONANP	20 días hábiles desde la publicación de la convocatoria	Lineamientos internos para la ejecución del programa de conservación para el desarrollo sostenible
Me52		x	x			x	x	Restauración-Conservación	Programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua	N/A	Acciones de reforestación, conservación de suelos, proyectos productivos sustentables, obras de agua y educación ambiental. En él participan cinco de las representaciones de Pronatura en el país: Pronatura México, A.C.; Pronatura Noreste, A.C.; Pronatura Noroeste, A.C.; Pronatura Veracruz A.C. y Pronatura Yucatán, A.C. lo que lo convierte en uno de los Programas Nacionales de la organización.	PRONATURA	Vigente desde el 2007	informe anual 2014 programa de reforestación y cosecha de agua



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
											Además, el Programa cuenta con la colaboración de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), la Comisión Nacional de Áreas Protegidas (CONANP) y el financiamiento de Coca-Cola de México. "			
Me53		x	x			x	x	Restauración-Conservación	Fondo Ambiental Veracruzano	N/A	Gestionar y administrar los recursos de carácter nacional o internacional, públicos o privados con el fin de destinarlos al diseño y ejecución de acciones de preservación, conservación, protección y restauración de los ecosistemas; a la prevención y control de la contaminación; a la implementación de estrategias para hacer frente al cambio climático; a la planeación ambiental; e impulsar esquemas de educación y comunicación ambiental. Implementación de obras y acciones en materia de calidad del aire, áreas naturales protegidas, manejo integral de residuos y ordenamiento ecológico. Fomentar, propiciar y generar esquemas para efectuar el pago por servicios ambientales. Operar la estrategia de conservación y manejo de la biodiversidad de Veracruz. Fomentar la implementación de corredores biológicos.	SEDEMA	Las convocatorias de apoyo a proyectos del Fondo Ambiental Veracruzano son bianuales con la posibilidad de extenderse a convocatorias anuales.	http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/convocatorias_oaproyectos/
Me54					x	x	x	Turismo	Programa de Asistencia Técnica a Estados y Municipios	N/A	Asesora a gobiernos estatales y municipales para la planeación turística de regiones y sitios con potencial, así como para apoyar destinos turísticos que requieran un nuevo impulso.	SECTUR	Permanente	FONATUR
Me55	x	x	x		x	x	x	Restauración-Conservación	Programa de Empleo Temporal (PET)	N/A	apoyar temporalmente a hombres o mujeres en periodo de baja demanda laboral y en emergencias naturales o económicas, complementando las estrategias de otros programas sociales, en el desarrollo de infraestructura social básica y actividad productiva	SEDESOL, SCT; SEMARNAT, CONANP, STPS	Según dependencia participante	Reglas de Operación 2016
Me56	x	x						Agropecuario	Proyecto Biocafé	N/A	Estudio interdisciplinario y de largo plazo que pretende evaluar la capacidad de fincas de café con diferentes grados de intensificación, conservar la biodiversidad y los servicios ambientales del bosque mesófilo del centro del estado.	INECOL / Xalapa, Coatepec, Xico y Teocelo	Permanente	http://www3.inecol.edu.mx/biocalfe/
Me57	x	x		x	x	x	x	Restauración-Conservación	Sendas A.C.	Gestión compartida de la subcuenca del Río Pixquiac	Promueve y fomenta el desarrollo sustentable mediante el buen manejo de los recursos naturales, así como un desarrollo local con justicia y dignidad. SENDAS, AC apoya a través de la investigación, educación, promoción social y asesoría el mejoramiento de las condiciones de vida materiales, ambientales e intelectuales de la población y el rescate, preservación y enriquecimiento de su cultura. Tiene un trabajo muy fuerte particularmente en la cuenca del Río Pixquiac.	Sendas A.C. / Xalapa	Permanente	https://sendas99.wordpress.com/que-hacemos/gestion-integral-de-la-cuenca-del-rio-pixquiac/
Me58		x					x	Restauración-Conservación	Sendas A.C.	Rescate de la herbolaria tradicional en Otilpan, Veracruz	Promueve y fomenta el desarrollo sustentable mediante el buen manejo de los recursos naturales, así como un desarrollo local con justicia y dignidad. SENDAS, AC apoya a través de la investigación, educación, promoción social y asesoría el mejoramiento de las condiciones de vida materiales, ambientales e intelectuales de la población y el rescate, preservación y enriquecimiento de su cultura. Tiene un trabajo muy fuerte particularmente en la cuenca del Río Pixquiac.	Sendas A.C. / Tlalnelhuayocan	Permanente	https://sendas99.wordpress.com/que-hacemos/otros-proyectos/



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me59	x	x	x		x	x	x	Restauración-Conservación	Instituto de Ecología A.C	N/A	Centro de investigación estratégico para el desarrollo social, la conservación del patrimonio natural y la preparación de profesionales, sostenido por la producción de conocimiento ecológico y de la biodiversidad, con reconocimiento internacional	Instituto de Ecología A.C / Xalapa	Permanente	
Me60		x	x				x	Restauración-Conservación	Bosques y Cuencas	Fondo para el Manejo del Fuego y Restauración (FOMAFUR)	Fortalecer las capacidades de las organizaciones civiles y comunitarias en la protección contra incendios catastróficos, manejo del fuego y restauración de áreas afectadas por el fuego.	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.	Permanente	http://fmcn.org/bosques-y-cuencas/fomafur/
Me61			x				x	Conservación	Bosques y Cuencas	Desarrollo de capacidades para el monitoreo de bosques en México	Determinar e implementar métodos y tecnologías que permitan monitorear de manera efectiva la deforestación y degradación de bosques.	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.	Permanente	http://fmcn.org/monitoreo-de-bosques/
Me62		x	x				x	Restauración-Conservación	Bosques y Cuencas	Recuperación de aprendizajes de la implementación de mecanismos de pago por servicios ambientales en México y fortalecimiento de actores clave	Sistematizar y compartir experiencias y lecciones aprendidas relacionadas con el desarrollo de mecanismos locales de pago por servicios ambientales y fortalecer a los distintos gestores.	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.	Anual	http://fmcn.org/bosques-y-cuencas/pago-por-servicios-ambientales/
Me63	x	x	x				x	Restauración-Conservación	Proyectos Inter programas	Conservación de cuencas costeras en el contexto de cambio climático	Promover el manejo integral de las cuencas costeras seleccionadas para conservar su biodiversidad, contribuir a la mitigación del cambio climático y fortalecer el uso sustentable de sus recursos naturales. Esto permitirá la recuperación de la funcionalidad de las cuencas y la provisión de sus servicios ecosistémicos.	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.	Permanente	http://fmcn.org/c6/
Me64							x	Conservación	Programa de Monitoreo de Agua con Participación Comunitaria (CBWM)	N/A	El objetivo principal de GWW México es promover la formación de grupos de monitores de agua como así también brindar apoyo a nuevas iniciativas en cualquier región del territorio nacional relativas a temas de control y conservación de agua.	Global Water Watch Veracruz	Permanente	http://mexico.globalwaterwatch.org/sample-page/introduccion/
Me65							x	Conservación	Proyecto de manejo integral de residuos sólidos urbanos	N/A	Investigación, difusión y acción participativa en los aspectos ambiental, social y cultural para la mejora integral de Xalapa. Cuenta con proyectos de manejo integral de residuos urbanos y de manejo sustentable de áreas verdes.	Integración Ciudadana Grupo civil / Xalapa	Permanente	http://integracionciudadana.blogspot.mx/2008/06/nuestros-proyectos.html
Me66		x	x				x	Agropecuario	Fondo para la Conservación y Manejo Forestal Comunitario en Xico.	N/A	Contribuye a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones locales mediante una estrategia de fortalecimiento de las capacidades de gobernanza y gestión sustentable del territorio. Actualmente desarrolla el proyecto del Fondo para la conservación y manejo forestal comunitario en Xico.	Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible /	Permanente	http://www.cmss.org.mx/veracruz/



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
												Xico		
Me67	x	x	x		x		x	Conservación	Comunidades Sustentables	N/A	Impulsar y consolidar proyectos de conservación del medio ambiente que a la vez sean proyectos productivos sostenibles que permitan mejorar la calidad de vida de las comunidades del país sin comprometer sus recursos naturales, garantizando los servicios ambientales para la región y las zonas urbanas aledañas.	Naturalia, A.C / Xalapa	Permanente	http://www.naturalia.org.mx/
Me68					x	x		Conservación	Iniciativa de Monitoreo Ciudadano de Agua y Saneamiento de la Zona Metropolitana de Xalapa (IMCAS-X)	N/A	Desarrollo de las capacidades sociales para promover un manejo sustentable y eficiente de los recursos hídricos en la región.	Iniciativa de Monitoreo Ciudadano de Agua y Saneamiento de la Zona Metropolitana de Xalapa (IMCAS-X)	Permanente	http://imcas-x.org/
Me69	x	x	x	x	x	x		Agropecuario	Servicios y Productos Agropecuarios SYPA	N/A	Experiencia de más de 25 años al servicio del campo. Paquetes de transferencias tecnológicas: mejoramiento de la fertilidad de los suelos; pradicultura (pastoreo intensivo tecnificado); porcicultura; producción de leche; desarrollo integral (permacultura, producción integrada y sostenible); energías renovables (celdas solares para luz de casa, secadores solares, cocinas solares, bombeo de agua, energía eólica digestores de biogás); Unidad de Manejo Ambiental; operación de equipos ligeros.	Servicios y Productos Agropecuarios SYPA / Coatepec	Permanente	http://agrosol.com.mx/tienda.html
Me70						x	x	Restauración-Conservación	Pronatura Veracruz	Creación y manejo de ANP	Organización civil mexicana cuya misión es la conservación de la flora, fauna y los ecosistemas prioritarios, promoviendo un desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza. Pronatura Veracruz realiza investigación, educación ambiental, ecoturismo, desarrollo comunitario, apicultura, observación de migración de aves, proyectos de conservación de áreas prioritarias y de especies nativas, etc.	Pronatura Veracruz	Permanente	www.pronaturaveracruz.org/
Me71							x	Restauración-Conservación	Pronatura Veracruz	Monitoreo biológico	Organización civil mexicana cuya misión es la conservación de la flora, fauna y los ecosistemas prioritarios, promoviendo un desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza. Pronatura Veracruz realiza investigación, educación ambiental, ecoturismo, desarrollo comunitario, apicultura, observación de migración de aves, proyectos de conservación de áreas prioritarias y de especies nativas, etc.	Pronatura Veracruz	Permanente	www.pronaturaveracruz.org/
Me72		x	x	x			x	Restauración-Conservación	Pronatura Veracruz	Restauración	Organización civil mexicana cuya misión es la conservación de la flora, fauna y los ecosistemas prioritarios, promoviendo un desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza. Pronatura Veracruz realiza investigación, educación ambiental, ecoturismo, desarrollo comunitario, apicultura, observación de migración de aves, proyectos de conservación de áreas prioritarias y de especies nativas, etc.	Pronatura Veracruz	Permanente	www.pronaturaveracruz.org/



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me73						x	x	Restauración-Conservación	Movimiento Ambientalista Emiliano Zapata, A.C.	Defensa del agua	Defensa y/o protección del agua de manantiales que abastecen a 17 pueblos del Municipio de Emiliano Zapata, amenazados por el crecimiento desordenado de la capital del Estado.	Movimiento Ambientalista Emiliano Zapata, A.C. / Emiliano Zapata	Permanente	maezapata@gmail.com
Me74		x	x			x	x	Turismo	Turismo Rural Cafaselva	N/A	Iniciativa voluntaria y solidaria para ofrecer servicios ecoturísticos incluyendo como base principal la conservación y la defensa de los recursos naturales, cultura y tradición. Ofrece taller artesanal de café, de barro negro, de apicultura, y caminatas por el campo.	Turismo Rural Cafaselva / Emiliano Zapata	Permanente	N/A
Me75	x	x	x					Conservación	Tolaxtlán	N/A	Iniciativa conformada por personas interesadas en conservar el Bosque Mesófilo de Montaña en las cercanías de Xico, así como de desarrollar una comunidad intencional de una manera que no se afecte el entorno negativamente. La extensión del terreno es de 32 hectáreas (bosque en proceso de regeneración así como áreas de potrero, manantiales y un arroyo que lo cruza)	Tolaxtlán / Xico	Permanente	N/A
Me76						x	x	Conservación	Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos (CEENPRO).	N/A	Fortalecer los espacios naturales protegidos; promover su adecuada administración y manejo desde una perspectiva que promueva su conservación.	SEDEMA	Expide convocatoria anual	PVD
Me77		x	x			x	x	Agropecuario	Reforestación	N/A	Lograr la reforestación en algunas zonas del municipio. Parte alta del municipio	Acajete	Mediante Gestión	PMD
Me78						x	x	Urbano	Mantenimiento y ampliación de denajes	N/A	Dar mantenimiento y ampliar el servicio de cobertura de las plantas de tratamiento de aguas negras, en conjunto con la iniciativa privada, para reducir la contaminación de los ríos en el municipio	Acajete	Programado	PMD
Me79						x	x	Conservación	Programa de rescate, conservación y aprovechamiento de arroyos y manantiales.	N/A	Impulsar una nueva cultura en torno al agua, apoyada en programas de educación ambiental que asegure el cuidado y uso racional del recurso.	Banderilla	Permanente	PMD
Me80		x	x			x	x	Restauración-Conservación	Programa de restauración y reforestación que involucre a dependencias de gobierno, instituciones educativas, sector privado, organizaciones sociales y población en general	N/A	Impulsar mecanismos normativos, de gestión y operación que fortalezcan la conservación del suelo.	Banderilla	Programado	PMD
Me81						x	x	Conservación	Reglamento Municipal de Protección al Medio Ambiente.	N/A	Articular acciones de protección al medio ambiente y reconocer la biodiversidad como un valioso patrimonio, que debe ser conservado responsablemente, en beneficio de las generaciones futuras	Banderilla	Permanente	PMD
Me82						x	x	Conservación	Plan de Acción Climática Municipal (PACMUN)	N/A	Implementar medidas de mitigación y adaptación ante el cambio climático encaminadas al ahorro y uso eficiente de energía.	Banderilla	Permanente	PMD
Me83						x	x	Conservación	Programa Municipal de Educación Ambiental.	N/A	Promover la educación ambiental y a la participación social como complemento esencial en la gestión ambiental y propiciar una cultura de respeto al medio ambiente.	Banderilla	Programado	PMD



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me84					x	x	x	Conservación	Consejo Municipal de Protección Ambiental.	N/A	Promover la educación ambiental y a la participación social como complemento esencial en la gestión ambiental y propiciar una cultura de respeto al medio ambiente.	Banderilla	Permanente	PMD
Me85			x		x	x	x	Restauración-Conservación	FIDECOAGUA, Pago por servicios ambientales forestales hidrológicos. Programa "Adopta una Hectárea"	N/A	Garantizar mediante el pago de servicios ambientales hidrológicos, el cuidado y la preservación de los bosques que conforman la micro cuenca "Rio Gavilanes", para asegurar el abasto de agua para el municipio de Coatepec, Ver.	Coatepec	Permanente	PMD
Me86	x	x	x		x	x		Agropecuario	Acciones eco-productivas para reforestar zonas prioritarias y la zona alta de la cuenca del río "La Antigua" en el municipio de Coatepec.	N/A	Promover acciones para preservar los bosques y los servicios ambientales que aportan a la región, impulsando acciones productivas locales para beneficio de la región.	Coatepec	Programado	PMD
Me87	x	x						Agropecuario	Empacadora de limón persa.	N/A	Apoyar a la comercialización del limón persa en el municipio de Coatepec, Ver., mediante la instalación de un tren de empaque	Coatepec	Mediante Gestión	PMD
Me88	x	x						Agropecuario	Certificación de café orgánico	N/A	Impulsar la cultura de la certificación y de la calidad agropecuaria, entre los productores de café del municipio de Coatepec, Ver.	Coatepec	Mediante Gestión	PMD
Me89			x		x	x		Restauración-Conservación	Mecanismos locales de pago por servicios ambientales a través de fondos concurrentes, que celebran la administración pública federal, por medio de la Comisión Nacional Forestal, CONAFOR-FIDECOAGUA- SEMARNAT	N/A	Financiar acciones de restauración y conservación en las cuencas hidrológicas y relictos de bosque de niebla	Coatepec	Mediante Gestión	H. Ayuntamiento
Me90					x	x	x	Restauración-Conservación	Acuerdos que autorizan al H. Ayuntamiento de Coatepec, a suscribir Convenios de Coordinación con la SEDESOL y la SEDESMA para la operación del Programa de Rescate de Espacios Públicos	N/A	Promover la realización de proyectos integrales de beneficio comunitario, que incluye la ejecución de obras de mejoramiento físico y el desarrollo de acciones de beneficio social en las ciudades y zonas metropolitanas, para que sus pobladores dispongan de lugares propicios, con entornos seguros y opciones de movilidad urbana en donde puedan practicar alguna actividad deportiva, cultural, recreativa, o bien, fortalecer los lazos familiares y comunitarios.	Coatepec	Mediante Gestión	H. Ayuntamiento
Me91					x			Restauración-Conservación	Acuerdos que autorizan al ayuntamiento de Coatepec a celebrar acuerdos de coordinación a través de la SEDESOL y la SEDESMA para operar y aplicar el subsidio del Programa Hábitat 2010	N/A	Apoyar con subsidios federales obras y acciones en zonas urbanas marginadas y en áreas que presentan condiciones de marginación, pobreza, inseguridad o violencia social, para introducir o mejorar infraestructura y equipamiento urbano básicos; mejorar el entorno físico; construir o mejorar centros de desarrollo comunitario, así como apoyar acciones para el desarrollo de capacidades individuales y comunitarias, entre otras	Coatepec	Mediante Gestión	H. Ayuntamiento
Me92					x	x	x	Conservación	Plan de Acción Climática Ambiental	N/A	Vigilar el cumplimiento del marco normativo en materia ambiental.	Emiliano Zapata	Permanente	PMD
Me93					x		x	Conservación	Programa de Educación Ambiental	N/A	Fomentar la cultura ambiental y la corresponsabilidad ciudadana.	Emiliano Zapata	Programado	PMD



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me94					x	x		Conservación	Programa Sustentable para el Uso, Captación, Conservación del Agua. Tratamiento del Agua	N/A	Instrumentar programas para el uso adecuado y racionado del agua, para su captación y tratamiento.	Emiliano Zapata	Programado	PMD
Me95					x		x	Turismo	Programa para la captación de recursos para desarrollar y mantener sitios ecoturísticos	N/A	Mejorar las actividades económicas tradicionales del Municipio.	Jilotepec	Programado	PMD
Me96							x	Restauración-Conservación	Rescate de áreas verdes en la región (sustentabilidad) y acciones de reforestación.	N/A	Realizar acciones del cuidado y protección al Medio ambiente	Jilotepec	Programado	PMD
Me97						x		Restauración-Conservación	Acciones de limpieza y saneamiento de los ríos y arroyos.	N/A	Realizar acciones del cuidado y protección al Medio ambiente	Jilotepec	Programado	PMD
Me98					x			Turismo	Programa de Turismo Cultural "Naolinco Mágico"	N/A	Planear, promover y fomentar el desarrollo turístico municipal, cuidando el aprovechamiento sustentable y la preservación de los recursos naturales y culturales. Del mismo modo, impulsar en los mercados regionales, nacionales e internacionales, los destinos y desarrollos turísticos culturales, religiosos, deportivos, como el ecoturismo, las tradiciones típicas y de aventura.	Naolinco	Programado	PMD
Me99					x	x		Restauración-Conservación	Programa para Promoción de la Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Ecológicas	N/A	Procurar el tratamiento de aguas residuales contaminantes que deterioran los mantos y afluentes acuíferos naturales del Municipio, mediante construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales para la producción de agua tratada de excelente calidad para reúso, generando el mejoramiento de las condiciones ambientales, de salud de los habitantes	Naolinco	Programado	PMD
Me100							x	Restauración-Conservación	Programa de Reforestación Municipal "Anillo Verde"	N/A	Rescatar y restaurar el marco natural de la fisonomía ecológica ambiental de nuestro municipio, mediante la participación y cooperación de los distintos sectores sociales en acciones tendientes a fomentar una cultura del cuidado y preservación de la sustentabilidad del legado ecológico natural municipal.	Naolinco	Programado	PMD
Me101						x		Restauración-Conservación	Programación de acciones de saneamiento, tales como: dragado, limpieza, recolección de residuos sólidos y chapeo.	N/A	Mejorar el medio ambiente y mantener el equilibrio de los ecosistemas a los que pertenecen los manantiales municipales.	Rafael Lucio	Programado	PMD
Me102					x			Urbano	Proyecto inmobiliario al año.	N/A	Incrementar la plusvalía del suelo municipal a través de proyectos inmobiliarios.	Rafael Lucio	Programado	PMD
Me103					x			Urbano	Programa "TU CASA 2008" - SEDESOL - Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares (FONHAPO)	N/A	Apoyo económicos que se otorgan a las familias rurales en situación de pobreza patrimonial, para la edificación, ampliación o mejoramiento de su vivienda	Rafael Lucio	Programado	H. Ayuntamiento
Me104					x			Conservación	Manejo responsable de residuos sólidos urbanos	N/A	Rehabilitar y reactivar la planta de lombricompostaje. Aprovechar el abono generado del tratamiento de residuos urbanos para cultivo.	Teocelo	Permanente	PMD
Me105					x		x	Restauración-	Reforestación municipal	N/A	Implementar programas de reforestación municipal con visión a	Teocelo	Programado	PMD



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
								Conservación	responsable		largo plazo			
Me106				x				Agropecuario	Protección de las especies ganaderas	N/A	Promover la explotación, reproducción, mejoramiento, fomento y protección de las especies ganaderas fortaleciendo la cadena productiva de; porcinos, bovinos, caprinos, ovinos y equinos. -Fortalecer la cadena productiva avícola.	Teocelo	Permanente	PMD
Me107	x							Agropecuario	Fomento a la apicultura	N/A	Fomentar la apicultura	Teocelo	Mediante Gestión	PMD
Me108	x	x						Agropecuario	Fomento a la agricultura (Mango)	N/A	Fomento a la agricultura (mango)	Teocelo	Mediante Gestión	PMD
Me109	x	x						Agropecuario	Impulso a la producción de café.	N/A	Fomento a la producción de Café	Teocelo	Mediante Gestión	PMD
Me110	x	x						Agropecuario	Impulso a la producción de aguacate	N/A	Fomento a la producción de aguacate	Teocelo	Mediante Gestión	PMD
Me111	x	x						Agropecuario	Cultivos de bambú	N/A	Incentivar y fomentar el manejo y aprovechamiento del cultivo de bambú en Monte Blanco apoyando a los talleres artesanales para que cuenten con materia prima y su propio plantel de bambú	Teocelo	Mediante Gestión	PMD
Me112	x						x	Agropecuario	Programa de Desarrollo Económico Local (PDEL)	N/A	Contribuir al fortalecimiento de las actividades económicas desarrolladas en el municipio	Tlalnahuayocan	Programado	PMD
Me113							x	Conservación	Programa Sustentable para el Uso, Captación, Conservación y Tratamiento del Agua	N/A	Programas para el uso adecuado y racionado del agua, para su captación y tratamiento.	Tlalnahuayocan	Programado	PMD
Me114							x	Restauración-Conservación	Saneamiento integral de las comunidades de Otilpan, San Antonio, El Gallo, Naranjillo, Potrero del Bordo, Cañada Larga, Col. Zamora, Tlamanca, una primera etapa de la col. Ejidal, así como de la col. Guadalupe Victoria.	N/A	Promover entre la población una cultura de uso adecuado y racionado del agua, asumiéndolo como un recurso limitado que tenemos que proteger en el presente y el futuro del municipio.	Tlalnahuayocan	Programado	PMD
Me115			x					Conservación	Programa de Mantenimiento y Seguimiento del Patrimonio Arbóreo del municipio	N/A	Generar alternativas institucionales para el cuidado y rescate de áreas verdes	Tlalnahuayocan	Programado	PMD
Me116							x	Turismo	Campaña de difusión turística de Xalapa	N/A	Posicionamiento de la marca "Xalapa- la región" para ofertar turismo de historia y cultura; de aventura y naturaleza; de sol y playa; de gastronomía y café.	Xalapa	Permanente	PMD
Me117							x	Urbano	Modernización del aeropuerto "El Lencero".	N/A	Acuerdo con las autoridades federales y estatales para tener conocimiento y certeza de la situación de los trabajos de remodelación de la terminal aérea	Xalapa / Emiliano Zapata	Programado	PMD
Me118							x	Urbano	Proyecto de Relleno Sanitario	N/A	Crear relleno sanitario intermunicipal en zona de baja biodiversidad y cuidando de no dañar mantos freáticos.	Xalapa	Mediante Gestión	PMD
Me119							x	Urbano	Proyecto planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos	N/A	Instalar una planta de tratamiento de residuos orgánicos e inorgánicos.	Xalapa	Mediante Gestión	PMD



Anexo D. Matriz de Mecanismos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Región Capital de Xalapa.

MECANISMOS														
Clave	Usos de la UGA							Sector	Programa	Componente del programa	Descripción	Responsable	Tiempos Convocatoria 2016	Fuente
	Agricultura	Agroforestal	Aprovechamiento forestal	CEA	Urbano	Cuerpo de agua	Naturaleza							
Me120					x	x		Urbano	1,200 metros lineales de colector sanitario.	N/A	Descontaminar los ríos mediante colectores marginales	Xico	Programado	PMD
Me121					x	x		Urbano	Construir y rehabilitar plantas de tratamiento del municipio.	N/A	Rehabilitar 7 Plantas de Tratamiento en diversas localidades	Xico	Programado	PMD
Me122					x			Urbano	Planta de Manejo de Residuos Sólidos Orgánicos e Inorgánicos	N/A	Identificar ubicaciones idóneas para la instalación de la Planta de Manejo de Residuos Sólidos Orgánicos e Inorgánicos.	Xico	Mediante Gestión	PMD
Me123					x			Urbano	Construcción de la Planta de Tratamiento de Desechos y Aguas Residuales del Rastro Municipal.	N/A	Modernizar la Unidad de Sacrificio Animal	Xico	Mediante Gestión	PMD
Me124					x			Turismo	Conclusión y promoción del museo arqueológico de la comunidad de Xico Viejo	N/A	Promocionar la cultura prehispánica de la región y fortalecer las actividades turísticas y culturales.	Xico	Mediante Gestión	PMD
Me125					x	x	x	Restauración-Conservación	Proyecto integral de mejoramiento de espacios públicos para uso turístico, y gestión para su aplicación en la Cascada de Texolo	N/A	Diseño y aplicación del proyecto ejecutivo	Xico	Programado	PMD
Me126					x	x	x	Restauración-Conservación	convenio de Coordinación Intermunicipal para el Rescate y Sustentabilidad de la Cuenca del Río Sedeño	N/A	Vigilancia, saneamiento y restauración del Río Sedeño	Rafael Lucio, Acajete, Banderilla, Tlalnelhuayocan y Xalapa	Permanente	H. Ayuntamiento