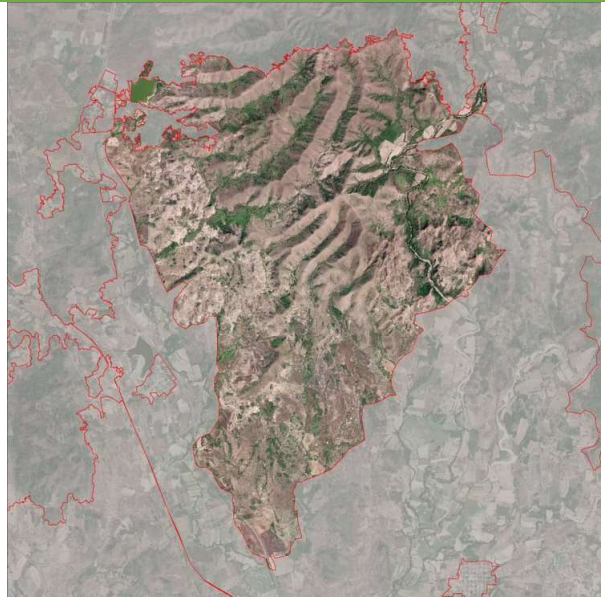
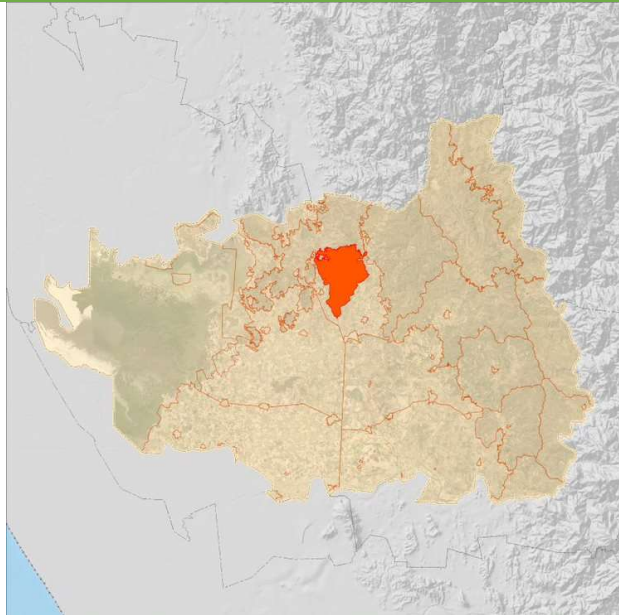
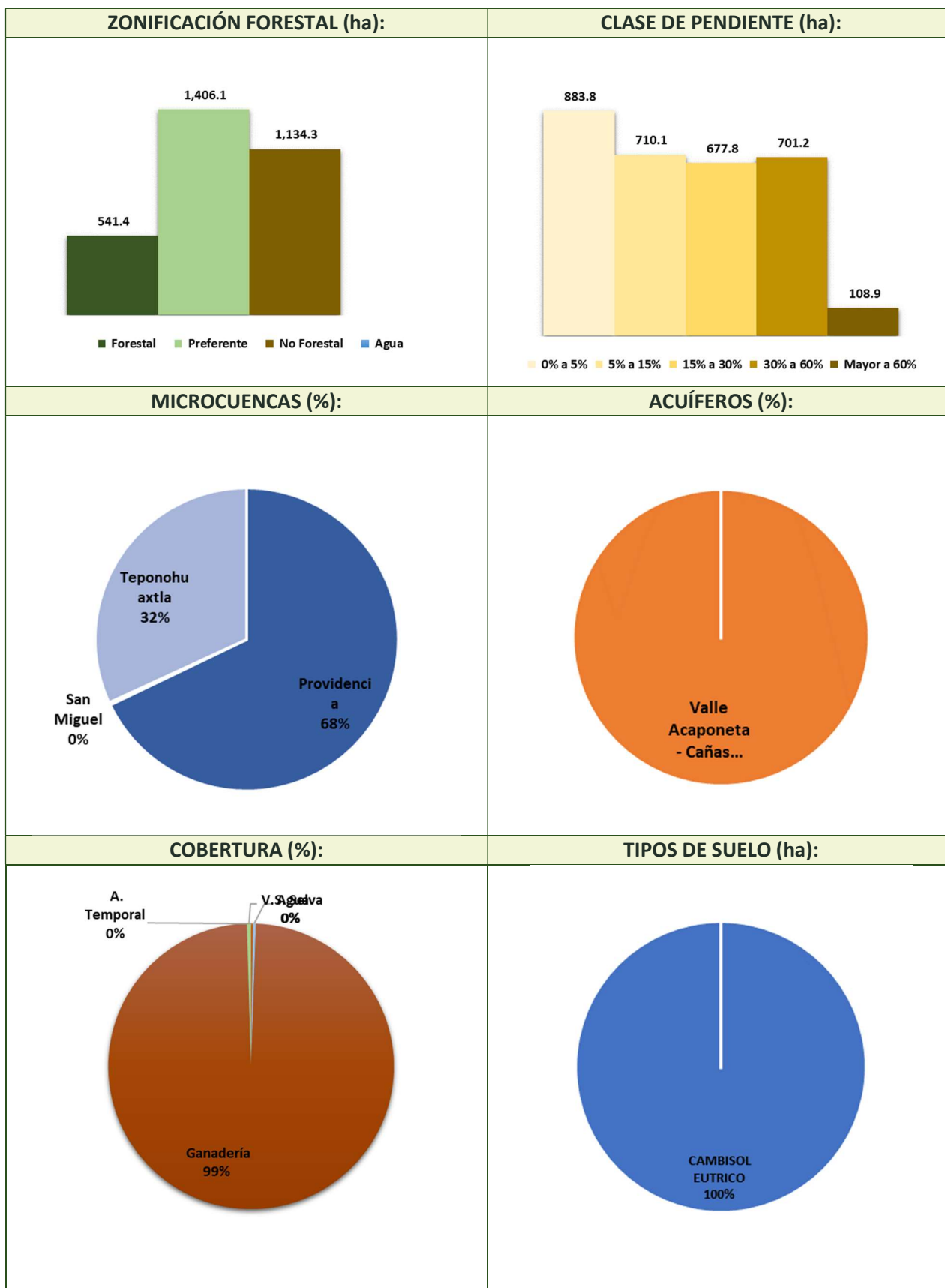
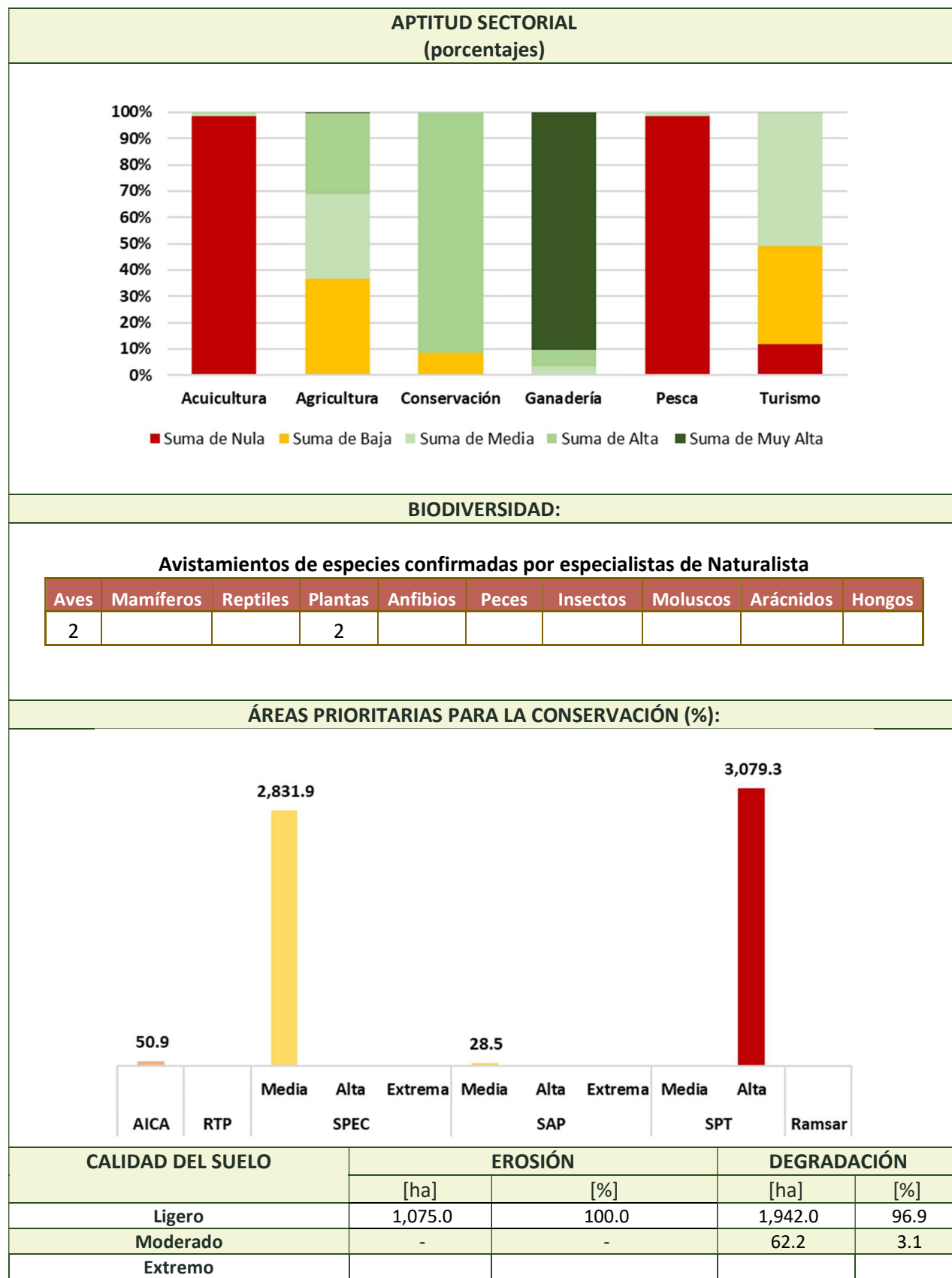


UGA 12 – MESETA GANADERA



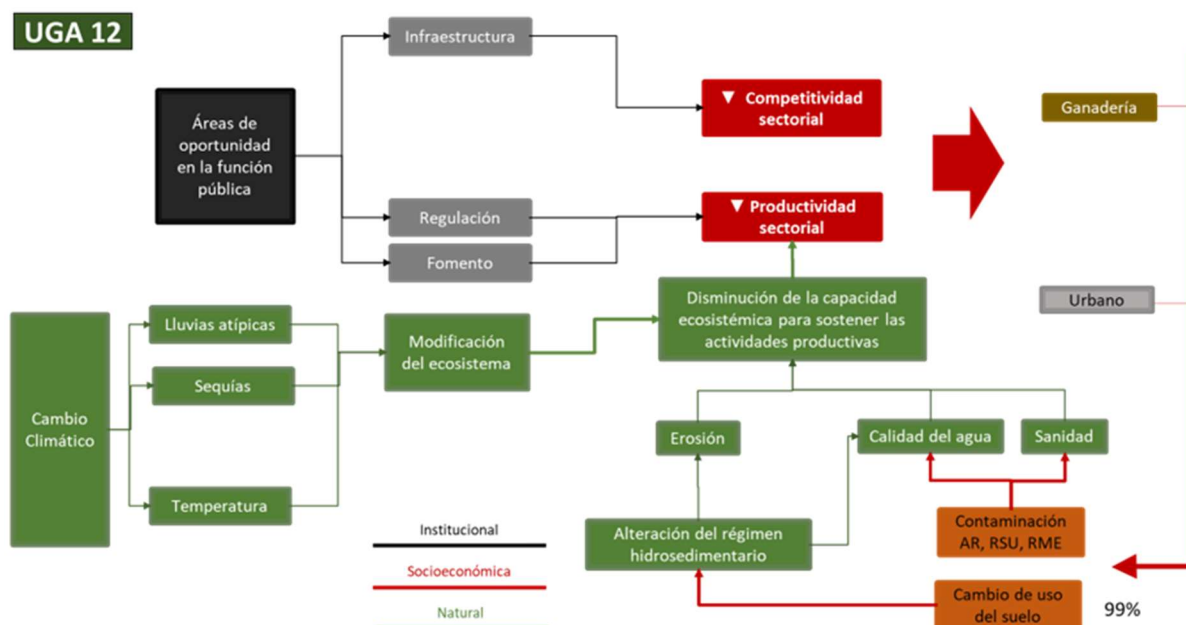
POLÍTICA AMBIENTAL:	SUPERFICIE (ha):
Restauración	3,081.7
USOS PRINCIPALES:	CRITERIO DE DECISIÓN
Ganadería	Predominio de terrenos preferentemente forestales dedicados a la ganadería, con pendientes mayores o iguales al 15%, con actividades ganaderas, delimitado al oriente por parcelamientos agrícolas, al norte por vegetación primaria de selva, al sur y al poniente por parcelamientos agrícolas.
LOCALIDADES:	SITIOS DE IMPORTANCIA CULTURAL:
N.E.	Petroglifos de la época del Hueytlanonazgo de Aztatlán en Los Relices
NÚCLEOS AGRARIOS (ha):	COTA DE ELEVACIÓN (msnm):
La Providencia 63.8, Lázaro Cárdenas 38.3, Paramita Antes Ayotuxpa 1,581.8, Rosamorada 45.1	9 a 282
CORRIENTES SUPERFICIALES (m):	ZONIFICACIÓN RESPECTO AL PM-RBMNN
Corriente de Agua 76.3, Línea Central 0.6	Zona de influencia
ESPACIOS DE PESCA (ha):	OTROS INSTRUMENTOS DE CONSERVACIÓN:
NA	No se identificaron otros instrumentos de conservación en la UGA.



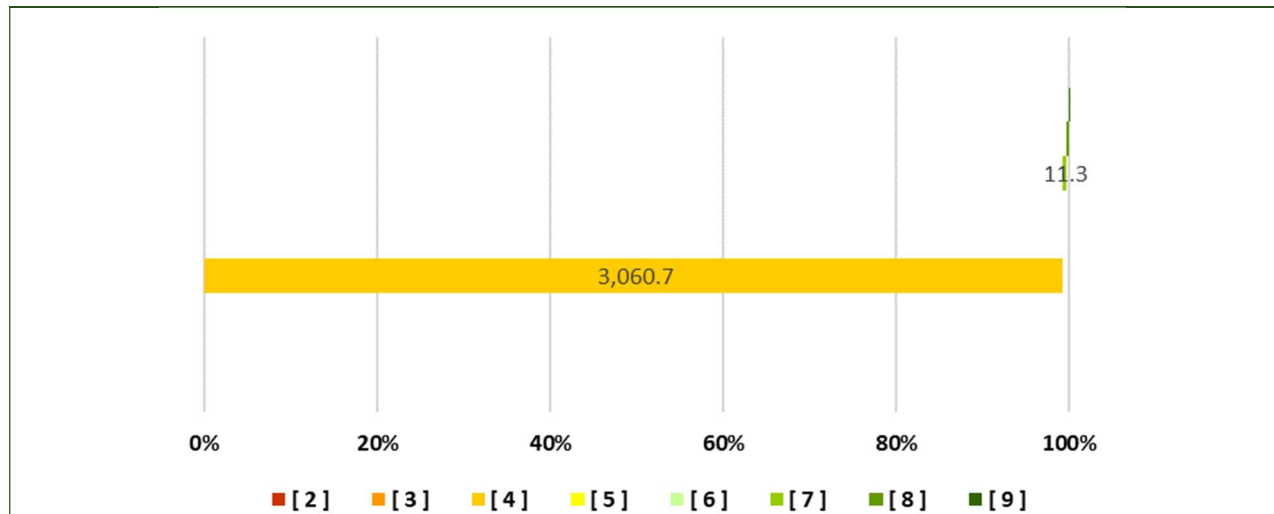


CONFLICTOS:

Pérdida de cobertura forestal en el 99.2% de la UGA a causa del cambio de uso de suelo para prácticas ganaderas y agrícolas. Emisión de aguas residuales (AR) por estas actividades y generación de residuos sólidos urbanos (RSU) en Lázaro Cárdenas y Providencia. La afectación de la capacidad ecosistémica para sostener las actividades productivas también tiene como causa la modificación del propio ecosistema, resultado de los efectos del cambio climático (lluvias atípicas, inundaciones, alteración del patrón de temperatura y el incremento en la frecuencia e intensidad de los huracanes). Los asistentes a los talleres de caracterización, diagnóstico y pronóstico, indicaron que la disminución de las actividades productivas, es resultado de las limitaciones de infraestructura y en los actos de regulación y fomento que corresponden a las diferentes instancias de la función pública. Se propone el siguiente esquema como una versión simplificada de las principales interrelaciones del sistema socioambiental que ocurren al interior de la UGA. Las líneas de color negro refieren el ámbito de la función pública, las rojas las relaciones de los sectores productivos con el ambiente y las verdes la dinámica de los bienes y servicios ambientales.



Con el patrón de ocupación del territorio descrito anteriormente, la gráfica del índice de naturalidad permite interpretar como resultado de la modificación a la cobertura de suelo en el 99.2% de la UGA, que prevalece un sistema cultural asistido de nivel 4 en el 99% de la UGA.



LINEAMIENTO ECOLÓGICO:

Permanece un sistema cultural asistido de nivel 4 en el 95% de la UGA, donde los terrenos forestales (541.4 ha) se gestionan para el desarrollo de los sectores: Ganadería y agricultura, con la posibilidad de realizar cambios de uso de suelo en una superficie máxima de 108.3 ha para la creación de infraestructura para esos sectores y los necesarios para la prevención y manejo de incendios forestales y el control de plagas forestales. Se gestionan los usos del suelo consuntivos presentes en 2,504.4 ha de terrenos preferentemente forestales y no forestales y se rehabilitarán 762.1 ha con la creación de cercas vivas y tesela de árboles. Se mantiene el curso actual de los cuerpos de agua lóticos con caudal perenne.

Uso actual del suelo	Usos compatibles	Usos incompatibles
Ganadería	Ganadería, Agricultura, Restauración, Vivienda rural	Pesca, Acuicultura, Minería, Desarrollo urbano

ESTRATEGIA ECOLÓGICA:

Objetivo específico	Act. No.	Acción	Responsables	P_P No.	Programas y proyectos	Responsables de programas y proyectos
Re 1 Restaurar la calidad del suelo	1	Aplicar muestreos de la calidad del suelo en la UGA en particular el grado de erosión hídrica y eólica	Oficina de Desarrollo Rural del Ayuntamiento	5	Programa municipal de conservación de suelos	SADER federal, SADER estatal
	2	Instrumentar el programa de monitoreo con los ejidatarios para incorporar el historial de rendimientos por tipo de ganado	Oficina de Desarrollo Rural del Ayuntamiento	4	Portafolio municipal de inversión por UGA	Ayuntamiento
	3	Integrar el catálogo de obras de conservación de suelo requeridas para mantener e incrementar la productividad de los pastizales	Oficina de Desarrollo Rural del Ayuntamiento	5	Programa municipal de conservación de suelos	SADER federal, SADER estatal
	4	Identificar esquemas de financiamiento para aplicar las acciones de conservación de suelos.	IMPLAN	4	Portafolio municipal de inversión por UGA	Ayuntamiento
Re 2 Detener la contaminación	1	Verificar que los aprovechamientos ganaderos existentes no utilicen fungicidas y fertilizantes restringidos	Oficina de desarrollo rural del H. Ayuntamiento	7	Programa municipal de Inspección y Vigilancia	Ayuntamiento

Re 3 Transitar hacia esquemas agrosilvopastoriles en el 20% de la UGA	1	Realizar un taller con ganaderos, para comparar rendimientos de ganadería extensiva contra modelos de producción agrosilvopastoril así como de cultivos anuales contra rendimientos de agroforestería y sus beneficios socioambientales	Oficina de Desarrollo Rural del Ayuntamiento	10	Programa municipal de fomento ganadero	Ayuntamiento SADER
	2	Integrar un grupo de autogestión de productores para instrumentar esquemas de silvicultura y agroforestería, para socializar costos y distribuir ganancias de comercialización	Oficina de Desarrollo Rural del Ayuntamiento	10	Programa municipal de fomento ganadero	Ayuntamiento SADER
	3	Elaborar el portafolio de inversión del grupo detallando costos de operación y beneficios económicos, sociales y ambientales (ton. de captación de carbono, m3 de agua infiltrados al acuífero, incremento de biodiversidad, incremento de bienes y servicios ambientales)	Comité del POEL	4	Portafolio municipal de inversión por UGA	Ayuntamiento
	4	Gestionar financiamiento para el portafolio	Alcalde	2	Portafolio municipal de inversión por UGA	Ayuntamiento
	5	Capacitar al grupo de productores en la operación de biofábricas, viveros, manejo agroforestal, silvopastoril y esquemas de comercialización	Oficina de Desarrollo Rural del Ayuntamiento	10	Programa municipal de fomento ganadero	Ayuntamiento SADER
	6	Habilitar vivero del grupo de productores	Grupo de productores	17	Programa de trabajo del Grupo de Productores	Grupo de productores
	7	Establecer los sistemas de agroforestería en la UGA	Grupo de productores	17	Programa de trabajo del Grupo de Productores	Grupo de productores
	2	Consensar con los ejidos un programa de inspección y vigilancia para verificar el cumplimiento de las acciones de conservación programadas	Oficina de Ecología del Ayuntamiento, CONANP,	7	Programa municipal de Inspección y Vigilancia	Ayuntamiento
CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA:						
Agricultura: A3, A5, Ag1, Ag2, Ag3, Ag5, B1, B2, B5, CC1, CUS1, CUS2, CUS3, CUS4, R1, S1, S2						
Ganadería: A3, A5, B1, B2, B5, CC2, CUS1, CUS2, CUS3, CUS4, G1, G2, G3, G4, G5, G6, R1, S2						
Restauración: B11						
Vivienda rural: B1, B2, B5						