

ANEXO 5

Resultados del taller con los estados

Cuadro 1. Cuadro de atribuciones

Tema	BC	Chis	Chih	Dgo	GTO	HGO	Jal	Edo Mex	Mich	Mor	Qro	QROO	SLP	Tabasco
Dependencia de la que provino el asistente	Secretaría de Protección al ambiente	Secretaría de Medio SEMAVI	Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología	Secretaría de Recursos Naturales y MA	Instituto Estatal de Ecología	Consejo Estatal de Ecología	Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable	Coordinación General de Conservación Ecológica Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente	Comisión estatal del agua y medio ambiente CEAMA	SEDESU Desarrollo económico sustentable	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente	Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental
Áreas con atribuciones														
Estado														
Desarrollo Rural, Agropecuario o similar	Si		Si		Sí	Sí	Sí		Sí		Sí	Sí (Desarrollo Agropecuario e Indígena)	Sí (y recursos hidráulicos)	Sí
Comisiones de agua	Si				Sí		Sí				Sí			
Procuradurías					Sí		Sí	Sí						
Forestal		Sí	Si						Sí			Sí	Sí	Sí
Otras	Pesca	Desarrollo Urbano		Centros de investigación CIIDIR, INECOL UJED			Instituto de acuacultura y pesca		Comisión de Pesca		Secretaría de Turismo	Instituto de Impacto y Riesgo Ambiental		
Municipios-														
Direcciones de ecología/gestión ambiental	Si		Si	Si	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí (pocos municipios)	Sí	Sí (muy limitadas)	Sí	Sí
Otros		Parques y jardines	Parques y jardines				Fomento agropecuario							
Federación														
SEMARNAT	Si	Si	Si	Si	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CONANP	Si	Si			Sí	Sí	Sí			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PROFEPA	Si	Si	Si	Si	Sí		Sí					Sí		

Tema	BC	Chis	Chih	Dgo	GTO	HGO	Jal	Edo Mex	Mich	Mor	Qro	QROO	SLP	Tabasco
CONABIO						Sí	Sí		Sí	Sí				
INE														Sí
CONAFOR	Si	Si	SI		Sí	Sí	Sí			Sí		Sí	Sí	Sí
CONAGUA		Si			Sí									
SAGARPA	Si													Sí
Otros														CDI
Prioridad de la biodiversidad	Alto - Medio	Alto	Muy Alto	Medio	Alto	Bajo, falta mucho	Medio	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Medio	Alto	Alto	Muy Alto
Comentarios	Otros temas son más prioritarios	El tema ambiental cuenta con mayor apoyo que antes	No hay presencia en todo el estado	Poca presencia territorial		La inversión es muy baja	Hacen falta leyes, reglamentación y recursos		Estrategia estatal para la conservación de la biodiversidad.	Estrategia Estatal		La imagen turística del Edo tiene que ver con conservación	Sin embargo no es suficiente	Faltan recursos económicos

Cuadro 2. Capacidad de Planeación

Estado	Está el tema plasmado en programas sectoriales?	Quién define la PP en términos de conservación y uso sustentable de la biodiversidad	Cuál es la influencia de la institución entrevistada	Procedimiento de Planeación
Baja California	Sí	COPLADE Consejo Estatal de Ecología Plan Estatal de Desarrollo	Alto	COPLADE (Planeación del Estado)
Chiapas	Sí	Gobernador Hacienda, SEMAVI Comité Sectorial, Áreas Operativas	Alto	Se reúne el grupo del programa sectorial y se trabaja con áreas operativas y de planeación.
Chihuahua	Sí	Ejecutivo Congreso Estatal	Media porque aún hay poco impacto en la estructura gubernamental	Acordar con otras áreas del gobierno
Durango	Sí	SRNyMA	Medio Bajo	POAS, Programa Sectorial, aprobación del Congreso
Guanajuato	Sí	Pla Estatal de Desarrollo IEE, SDA	Alto	Existe un sistema de planeación en el IEE con objetivos y metas definidas
Hidalgo	Sí	No contestó	Medio	Diagnóstico, talleres, análisis y diseño de PP
Jalisco	Sí	Secretaría de Medio Ambiente Secretaría de Planeación Congreso Estatal	Medio Alto	Talleres, vinculación con instituciones académicas, la Secretaría de Planeación Congreso del Estado
Estado de México	Sí	"El código de la Biodiversidad"	Bajo	Se realizan metas y programas en las delegaciones regionales, visto bueno del Secretario
Michoacán	Sí	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente	Alto	La Estrategia Estatal busca dar la pauta para los procesos de planeación
Morelos	Sí	Se definirán a través del Comité para el cumplimiento de la estrategia estatal.	No contestó	Cuentan con un área de planeación y se coordinan con instituciones académicas. La Estrategia es un elemento importante
Querétaro	Sí	Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable	Medio	POA donde se establecen prioridades y objetivos, hay consultas a todas las áreas.
Quintana	Sí	SEDUMA	Alto	Se toma como base el Plan Estatal de

Roo				Desarrollo y el Plan Ambiental y se consulta con las áreas
San Luis Potosí	Sí	SEGAM /SEMARNAT	Alto	Reuniones internas de planeación, reuniones intersectoriales
Tabasco	Sí	SERNAPAM	Medio	“Se contemplan acciones que involucran los aspectos ambiental, cultural y económico”

Cuadro 3. Fomento

Estado	¿Qué actividades realiza su dependencia?	Cuál es el nivel de influencia que tiene su dependencia en esta acción específica para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad en el estado?	¿Quién más realiza y/o debería realizar acciones de este tipo en su entidad? (incluir dependencias federales estatales y/o municipales en su caso)
Baja California	No hemos incursionado en estos proyectos de manera propias pero hemos apoyado a la reintroducción del cóndor de California en el parque San Pedro Mártir apoyo.	Medio con tendencia a subir en virtud que se tienen proyecciones de explorar la posibilidad de reintroducción de Berrendo a B.C. porque no contábamos con la atribución de realizar estas actividades.	<ul style="list-style-type: none"> Fomento agropecuario PROFEPA SEMARNAT Agencia de protección al ambiente de USA.
Chiapas	Fomento	Medio Limitación jurídicas	SAGARPA SEMARNAT CONANP SECAMP
Chihuahua	<ul style="list-style-type: none"> Reintroducción y repoblación de especies de vida silvestres Realización de registro de mascotas de vida silvestre Campañas media tienes para el cuidado de la vida silvestre. 	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Alta por ser quienes tenemos la facultad de realizarla.	Nosotros (Gob. Del edo) y SEMARNAT. En ocasiones los propietarios de predios.
Durango	Se fomenta la cultura de la conservación y se apoya con la reproducción de las principales especies nativas como es agave, especies de desierto hizaches, mezquite en proyecto para producir 15 mil.	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Alto en repoblación Medio en conservación	CONANP SEMARNAT CONAFOR MUNICIPIOS C. INVESTIGACIÓN C. ACADEMICOS
Guanajuato	Reintroducción de especies silvestres Proyectos de repoblación con especies	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué?	Secretaría de desarrollo agropecuario INIFAP bajo

	nativas y reproducción de plantas en viveros municipales y comunitarios. Proyectos productivos	Medio, existen otras instituciones que realizan actividades por su cuenta	Comisión nacional forestal El charco de ingenio AC
Hidalgo	Proyectos de reproducción de cactáceas endémicas Tuzuario Jardín botánico UMAS difusión Aprovechamiento forestal Difusión	Bajo Existe una gran diversidad de especies q requieren programas de conservación sin embargo no se realizan	SEMARNAT CONAFOR Presidencias municipales-
Jalisco	Ninguna de momento No están descentralizadas estas funciones de la federación La secretaría de desarrollo rural fomenta estas actividades		
Estado de México	SI	Bajo se esta trabajando con SEMARNAT y asociaciones civiles en proyectos de reintroducción y liberación de fauna silvestre.	SEMARNAT Dirección de vida silvestre.
Michoacán	Se impulsa el apoyo en materia de UMAs, en capacitación accesoria e inversión se pulsa la descentralización de funciones en materia de gestión de la vida silvestre	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Alto, se trabaja en la transferencia de atribuciones en materia de vida silvestre	En coordinación con la SUMA la comisión forestal del estado
Morelos	Fideicomiso de desarrollo económico Establecer UMAs Aprovechamientos forestales Plantas maderables Investigación Sierra de Huautla	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Alto Cuando el presupuesto es estatal Bajo Cuando el presupuesto es federal	Iniciativa privada Municipios y/o ejidos
Querétaro	Proyecto de la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en la peña de Bernal	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Hay relación con municipios comunidad y empresas	CDI CONAFOR SEMARNAT USEBEQ Municipios CONCyTEQ SEDEA Turismo

Quintana Roo	Limitados Coparticipe Asesor Difusión	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Bajo Las funciones de vida silvestre no han sido descentralizadas aún	SEMARNAT PROFEPA SEUMA CONAM COQCyT
San Luís Potosí	No realiza estas actividades porque es una entidad normativa	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Bajo Propone sitios para realizar proyectos pero el fomento lo desarrolla otra dependencia	Secretaria de desarrollo agropecuario y recursos hidráulicos SEMARNAT CONTANP DE reacciona de ecología de los H ayuntamientos
Tabasco	La secretaría tiene en su estructura org. La subsecretaría de desarrollo sust encargada de cumplir y hacer cumplir con las apove. Sust de los rec. Nat.	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Alto Contempla en su Programa Sectorial un eje de biodiversidad	SEMARNAT SAGARPA CONAFOR CNI CONAPESCA CONANP Dependencias estatales con programas sociales y productivos Municipios

Cuadro 4. Gestión

Estado	Actividades que realizan	Nivel de influencia en la conservación y uso sustentable a nivel estatal	Quién más realiza acciones
Baja California	Se descentralizaron las funciones de vida silvestre, pero lo que la SPA tiene las atribuciones le aprovechamiento y fomento agropecuario lo forestal.	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Alto. Porque somos lo únicos que autorizamos aprovechamientos cinegéticos. Fomento agropecuario tiene la autorización forestal	Fomento agropecuaria en la forestal Conagua en aprovechamientos pétreos Conapesca
Chiapas	Gestión limitada	Medio bajo Necesitamos más descentralización de funciones sustantivas que actualmente tener la federación.	SEMARNAT.
Chihuahua	<ul style="list-style-type: none"> Otorgamos autorizaciones para el aprovechamiento sustentable Permisos de traslado de especies Coadyuvamos con PROFEPA en la vigilancia Registramos las UMAS para aprovechamiento extractivos y no extractivos 	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Alto por lo mismo anterior	Gob. del edo. Por la descentralización de funciones en materia de vida silvestre.
Durango	Coordinadamente con la SEMARNAT y sus filiales se gestiona concesiones de atención	Alto	CONANP SEMARNAT CONAFOR MUNICIPIOS C. INVESTIGACIÓN C. ACADEMICOS
Guanajuato	Ninguna	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Medio, porque somos tomados en cuenta con opiniones técnicos de los proyectos por la normativa en ANPs	Realiza CONAFOR SEMARNAT Debe realizar instituto de ecología del estado. IEE.
Hidalgo	Se participa en consejos y comités Aprovechamiento forestales y suelo	Medio	En este aspecto participan instituciones federales y estatales, municipales educativas y ONGs

	Proyectos para pueblos indígenas CDI La secretaria de agricultura es la que tiene las atribuciones para coordinarse con la federación en la entrega de permisos de aprovechamiento de la vida silvestre		
Jalisco	Ninguna Seder es la que realiza esta función UMAS	Medio para algunas opiniones particulares relativas al cambio de uso de suelo impacto ANPs	
Estado de México	No contestó		
Michoacán	Se impulsa la descentralización de funciones en materia de vida silvestre. Tiene a su cargo permisos en materia de impacto ambiental para ámbitos de competencia estatal	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Bajo En adición a la columna anterior se también en la descentralización de funciones en la materia forestal	La SEMARNAT y la CONAFOR lo ejercen conjuntamente-
Morelos	Ley encaminada animales domésticos Solo cuando se autorizan y apoyan UMAS	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? BAJO Destinan un porcentaje alto para repoblar.	
Querétaro	El estado es intermediario y facilitador para llevar a cabo los trámites ante las instancias correspondientes	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? MEDIO Se limita a emitir opiniones y solicitar permisos a las instancias correspondientes	PROFEPA SEMARNAT CONAFOR
Quintana Roo	Premiso de aprovechamiento en acahual	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? Medio Interviene SEMARNAT y PROFEPA con gran medida en el edo. Solo de su visto bueno.	SEDUMA SEMARNAT
San Luís Potosí	Autorización de bases de material para desarrollos ecoturísticos apertura	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué?	SEMARANT Comisión estatal del agua

	de comités. Revisión de solicitudes de de cambios de uso de suelo. Aprovechamientos forestales maderables y no maderables	Alta La SECAM tiene facultad para la emisión de autorizaciones, permisos opiniones y recordaciones en materia de impacto ambiental	CONAGUA CONANP CONAFOR SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y RECURSOS HIDRAULICOS COMISIÓN NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS
Tabasco	ninguna	Bajo Es la federación que otorga las concesiones. Por otra parte no se cumplen con los diagnósticos esp. Para administrar los recursos naturales	La federación fortalecida por el Gob. Estatal o descentralizar funciones.

Cuadro 5. Regulación

Estado	Actividades que realizan	Nivel de influencia en la conservación y uso sustentable a nivel estatal	Quién más realiza acciones
Baja California	Si tenemos la atribución en general de todo el aspecto ambiental,	Alto, Somos los encargados en el edo. De hacer cumplir la ley estatal	Los ayuntamientos y la Sria. De pesca del estado
Chiapas	Regulación Decretos Vigilancia Protección	Alto Somos instancia normativa	CONANP PROFEPA
Chihuahua	Estamos instrumentando la ley estatal de vida silvestre Creamos además una comisión especial para la atención de vida silvestre (interinstitucional)	Alto, Medio o Bajo ¿Porqué? alto Es una de la facultades del gobierno del estado ejecutivo	El poder legislativo De hecho coadyuva.
Durango	Se atiende la LEEPA con reglamentos por cada área con el apoyo de la Federación cuando se requiere	Alto, el quehacer operativo lo realiza el estado	Municipios
Guanajuato		Alto, Medio o Bajo	

	<p>Proponer reforma a la ley y reglamento en normatividad ambiental</p> <p>Elaborar decretos para ANPs</p>	<p>¿Porqué?</p> <p>Alto porque es la instancia responsable de coordinar los esfuerzos e iniciativas de ley en materia ambiental</p>	<p>Municipios</p>
Hidalgo	<p>Formular y decretar OETs</p> <p>Leyes y normas</p> <p>Decretos ANP</p> <p>Programas de educación ambiental</p> <p>Evaluación de IA</p>	<p>ALTO</p>	<p>CONANP</p> <p>SEMARNAT</p>
Jalisco	<p>Transparencia de inspección y vigilancia en materia de vida silvestre forestal y marítimo terrestre</p> <p>Formulación del sistema estatal de áreas de conserva.</p> <p>La secretaría tiene toda la facultad normativa</p>	<p>Alto, Medio o Bajo</p> <p>¿Porqué?</p> <p>Alto</p> <p>Tien la facultades legales</p>	<p>Comisión estatal del agua</p> <p>Profepa</p> <p>Conagua</p> <p>Procuraduría estatal de protección al ambiente.</p>
Estado de México	<p>Visto bueno y creación de participación en la omisión de normalización</p>	<p>Alto, Medio o Bajo</p> <p>medio</p>	<p>SEMARNAT</p>
Michoacán	<p>El reglamento de la ley de protección del patrimonio natural y la guía para la implementación de la estrategia estatal de biodiversidad.</p>	<p>ALTO Por su ley ambiental estatal y pos su estrategia para la conservación de la biodiversidad</p>	<p>Es atribución de la secretaria en el marco de las leyes generales.</p>
Morelos	<p>Reunión y modificación de la ley para que se nos facilite el otorgamiento de permisos</p>		
Querétaro	<p>Modificación de la legislación estatal en materia de áreas naturales</p>	<p>ALTO</p> <p>Se modifica la ley en los términos planteados sin realizar cambios de fondo, solo de forma, buena relación con el legislativo estatal</p>	<p>CANCyTEQ</p> <p>SEMARNAT</p>

	protegidas		
Quintana Roo	<p>Decreta leyes</p> <p>Planeación de uso (ilegible)</p> <p>Articula MIAS</p> <p>Inspecciona y vigila proyectos</p>	<p>?</p> <p>Medio</p> <p>Las acciones están enfocadas a lo que la federación confíen lo cual es escaso</p>	<p>SEMARNAT</p> <p>SEDUMA</p>
San Luis Potosí	<p>Emisión de leyes normas técnicas ecológicas que ingresan a decretos de AHP residuos sólidos, emisiones a la atmósfera, Comités estatales lineamientos presión ecológica</p>	<p>ALTO</p> <p>Es facultad de la SEGAM</p> <p>La influencia es alta</p>	<p>SEMARNAT</p> <p>CONAFOR</p> <p>CONAGUA</p> <p>Comisión estatal del agua</p> <p>Gobiernos de los estados</p> <p>Titular de la evaluación</p> <p>CONANP</p>
Tabasco	<p>Ordenamiento ecológico territorial</p>	<p>Medio</p> <p>Cuenta con el sistema de ANPs estatal, ordenamiento ecológico, ley ambiental del estado</p>	<p>Intensificar las acciones del gobierno federal</p> <p>El gobierno estatal debe formular y aplicar y vigilar</p> <p>Fortalecer en este aspecto a los municipios</p>

Cuadro 6. Investigación

Estado	Actividades que realizan	Nivel de influencia en la conservación y uso sustentable a nivel estatal	Quién más realiza acciones
Baja California	<p>Normalmente no</p> <p>Se tienen convenios con la UABC</p> <p>CICESE</p> <p>COLEF</p>	<p>Bajo</p> <p>Porque no hemos podido incidir en que los investigadores se vinculen para que realicen investigaciones que el edo. Requiera.</p>	<p>CICESE</p> <p>UABC</p> <p>COLEF</p> <p>INIFAL</p>
Chiapas	<p>Directamente la SEMAVI no realiza investigación pero tiene sectorizado al IHN, donde se hace un poco de investigación. No obstante la SEMAVI genera información de</p>	<p>Medio o Bajo</p> <p>Limitación de atribuciones</p>	<p>CONANP</p> <p>INE</p> <p>CONABIO</p> <p>CONACyT</p>

	inventarios Bases de datos E información ambiental		
Chihuahua	Participamos coordinadamente con ONGs Universidades para realizar este propósito y con las entidades federales de los temas	Alto Usualmente las consideraciones son tomadas en cuenta sobre todo por el espíritu de realizar lo mejor para los seres vivos	UNIVERSIDADES ONGs Principalmente
Durango	Se contratan servicios del IPN, INECOL, USTED, Con sus centros de investigación y con los estudios se generan decisiones	Medio falta un mayor número de investigadores y los recursos para su realización	CONANP CONAFOR SEMARNAT
Guanajuato	Coordinamos y apoyamos proyectos de investigación con la academia e instituciones de investigación estatales Existe un Sistema Estatal de Información.	Alto. Participamos dentro del comité de dictaminación de proyectos a ser financiados	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO CONCYTEG CONACYT INIFAP INEOL AC
Hidalgo	Fomento a la investigación científica aplicado COCyTEH Fondos mixtos Monitoreo de la calidad del aire	Medio	
Jalisco	Estudio de estado de la biodiversidad a través de universidades Asesoría y coordinación de OET municipales	Alto es la coordinadora del estudio Lleva el proceso del ordenamiento.	
Estado de México	Convenios con universidades para la elaboración de investigaciones científicas	bajo	CONABIO PROBOSQUE
Michoacán	De promoción y divulgación de este eje temático funciona, incluido en la ECUSBIOM con gestión de recursos como el fondo ambiental de Michoacán que en parte se pretende destinar a la investigación	ALTO Porque tienen una atribución para incentivar esta importante labor con gestión y recursos.	Las realiza el sector académico estatal, fundamentalmente la universidad michoacana y la UNAM campus Morelia.

Morelos	Gran difusión bajo interlocución con la investigación	Bajo	
Querétaro	Modulo de flora y fauna compilación científica. PEAC guía de especies en peligro del estado de Querétaro, 5to congreso de educación ambiental y cambio climático	ALTO Información utilizada por instituciones educativas científicas y sociales	UAP CONCyTEP SEMARNAT PROFEPA Reserva de la biosfera CONABIO INE
Quintana Roo	Operativa Normativa Sig. ANPS-OE Manejo de ANPs estatal (xcaret) Santuario del manatí Vigilancia difusa	Medio Las acciones normativas a nivel Estado en biodiversidad son vinculantes a otras federales y a las conferidas	SEDUME CONACYT UQROO TEC CHETUAL COQCYT
San Luís Potosí	Proyectos de inversión en materia o asuntos específicos. Planes de manejo Participantes de identificación de necesidades en materia de translocación línea de investigación.	ALTO	CONAFOR SEMARNAT CONAGUA Comisión estado del agua CONANP
Tabasco	Realiza estudios y monitoreos	Medio No se contempla todos los aspectos en que se aplican en todos los ambientes o a veces solo consideran el aspecto ambiental.	Instituciones educativas ONGs Municipios

Cuadro 7. Monitoreo y evaluación

	MONITOREO		EVALUACIÓN	
Estado	¿Cuáles son los procedimientos para monitorear acciones?	¿Quién más debería? ¿Cuál es la relación?	¿Cuáles son los procedimientos para evaluar acciones?	¿Quién más debería? ¿Cuál es la relación?
Baja California	Indirectamente, en virtud que se hacen monitoreos de las poblaciones de vida silvestre, por parte de los encargados de las UMAS En otros aspectos como el de calidad del aire si se tiene una red estatal de monitores y año con año se emite una estimación de la calidad.	Otras dependencias federales como CONAFOR, CONABIO del gobierno estatal, secretaría de fomento agropecuario y desarrollo económico. Relación buena.	Las unidades de manejo UMAS cuentan con sistemas de monitoreo de la calidad del hábitat y de las poblaciones y cada año se reportan los logros o avances en base a su plan de manejo.	CONAFOR, fomento agropecuario en la ANPs estatales.
Chiapas	Si son tres tipos de mecanismos 1 los relacionados directamente con planeación en cuanto a programación de gasto, ejercicio, costos y productos 2 internos de cada área donde se identifican problemas de redirección acciones, y se solucionan desvíos. 3 monitoreo biológico y social.	Los sectores que componen dentro del Coplade, los comités o subcomités del tema en concreto. En nuestro caso, medio ambiente y OET.	A manera informal se da seguimiento al cumplimiento de indicadores compuestos por cada política, acción y programa Periódicamente se hacen reuniones de evaluación desde el ejecutivo y dentro de cada oficina, departamento y dirección.	Las áreas del COPLADE. La atención es buena.
Chihuahua	Si En virtud de que tenemos delegaciones en 5	Nos coordinamos también entre otras cosas con las universidades autónomas de	Si Los estudios de densidad de población que presentan los	SEMARNAT y los municipios. Con quien tenemos muy buena relación

	<p>municipios estratégicos del estado realizamos paralelamente a otras actividades visitas para monitorear las condiciones de hábitat de las regiones sobre todo aquellas que por sus características de desarrollo pueden implicar algún riesgo</p> <p>Metodología específica un no la tenemos, Monitoreo del aire fijas en chihuahua y CD. Juárez</p>	<p>chihuahua y CD. Juárez. Con otras dependencias como SEMARNAT, PROFEPA, CONAFOR cuya relación es muy buena.</p>	<p>responsables técnicos de las UMAS esto en materia de vida silvestre.</p>	
Durango	<p>SI</p> <p>Cuentan con los programas operativos, los que considera una evaluación periódica de las acciones desarrolladas, sus efectos, compensación para tener una sustentabilidad</p> <p>Mas no existe un esquema específico para las ANPs</p> <p>Se monitorea las emisiones a la atmosfera</p>	<p>Relaciones buenas</p> <p>La subsecretaría de recursos naturales del gobierno del estado</p> <p>PROFEPA, por las certificaciones</p>	<p>Se hacen evaluaciones directas de campo con personal de SEMARNAT, CONAFOR, PROFEPA Sria. De turismo y las presidencias municipales.</p>	N/A
Guanajuato	<p>El área de monitoreo es incipiente aún, sin embargo se están plantando metodologías que permitan evaluar si las acciones realizadas son exitosas. O no</p> <p>Una de las herramientas utilizadas son los sistemas de información geográfica</p>	<p>Centros de investigación.. relación buena</p> <p>Instituciones académicas</p> <p>universidad de Guanajuato</p> <p>Secretaría de desarrollo agropecuario</p> <p>CONAFOR</p> <p>SEMARNAT</p> <p>CONAFOR, SDA, PROPAEG</p> <p>La relación es buena y en</p>	<p>Igualmente se trabaja en desarrollar indicadores para la medición del éxito de las acciones, especialmente se iniciará un proceso de evaluación de la efectividad del manejo de las ANPs estatales y su contribución a la conservación de la biodiversidad</p>	<p>CONSULTORES EXTERNOS</p> <p>INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN</p> <p>SEMARNAT</p> <p>SDA</p> <p>La relaciones buena, aunque cada quien tiene su propio sistema de evaluación</p>

	<p>que continuamente se actualizan las bases de datos Se trabaja actualmente en un programa de monitoreo ambiental en otra áreas como monitoreo de calidad del aire se encuentra más avanzada la implementación y ejecución Verificación de campo de las acciones realizadas en ANPs Elaboración de estudios de monitoreo ambiental</p>	<p>ocasiones coordinada.</p>	<p>NO Se está trabajando en el establecimiento de indicadores para medir la efectividad de las acciones realizadas</p>	
Hidalgo	<p>En materia de ANPs, se desarrollan talleres, encuentros de ANPs estatales y municipales, donde se da seguimiento a los programas cooperativos anuales. Existe monitoreo de cumplimiento de PDAs gubernamentales</p>	<p>Secretaría de agricultura de gobierno del estado Secretaría de turismo de gobierno del estado Comisión nacional para el desarrollo de pueblos indígenas CDI CONAFOR Nota.. la relación con ellos es buena</p>	<p>Aunque no esta totalmente formalizado durante los talleres de evaluación de ANPs estatales y municipales se registran las mejoras en cada una de ellas. Aumento de cobertura vegetal e incremento de fauna silvestre.</p>	
Jalisco	<p>Específicamente no, es a través del seguimiento as metas trazadas en la planificación de actividades y acciones de cada año En algunos casos, existen indicadores de las actividades programadas.</p>	<p>Procuraduría estatal de protección al ambiente relación excelente PROEPA PROFEPA CONANP-CONABIO buena SEC DES RURAL ESTADO buena SAGARPA</p>	<p>Indicadores, básicamente relativos al número de acciones o actos No hay evaluaciones concretas sobre el efecto o grado de conservación a una escala menor.</p>	<p>SEPLAN, CONAFOR, CONANP, sec. Des. Rural estado considero importante la participación de universidades u organizaciones especializadas para llevar a cabo las evaluaciones</p>
Estado de	<p>Visitas a los lugares donde</p>	<p>Unidad de planeación</p>	<p>Los trabajos se comparan en</p>	<p>Unidad de planeación y</p>

<p>México</p>	<p>se han realizado los trabajos reportados previamente y chocando que las metas se hayan cumplido conforme lo planeado por parte de la dirección técnica. Se realiza evaluación por parte de la dirección donde revisan las metas cumplidas del programa anual de trabajo. Existe una dirección para el monitoreo de la calidad del aire. Los monitores internos, a través del POD a través del sistema de información SISER. En el cual se va monitoreando cada una de las áreas. Se informa de los avances en forma mensual. Para el caso de cambios administrativos, se informa apartir de los pendientes a 90 días. Vía Internet Se hace un informe diario igualmente de cada una de los áreas para incluirlo en el informe global de la secretaría. Lo más relativo A través de los administradores de áreas naturales, se informa en una bitácora diaria. Sin embargo muchas veces la información no tiene que ver con la conservación de la biodiversidad.</p>	<p>Contraloría interna estatales Contraloría. Anteriormente era un órgano que sancionaba, hoy su función además de esto es preventiva. La ley de transparencia, que se encuentra en Internet. Monitoreo En cada uno de los parques con los administradores de parque y los eco guardas. En algunos casos con instituciones educativas como UDEM; con algunas ONGs; que participan voluntariamente. Avance programático. Es un instrumento que aplica a todos las oficinas de cierto nivel, en el cual se hace un comparativo en el avance de la mutación mensual y anual. Se establecen recursos financieros.</p>	<p>relación a los de años pasados u otras ANPs y que son de importancia Si, el ejemplo básicamente es a través de registros y análisis estadísticos. A nivel de las áreas naturales, se informa directamente del avance por ejemplo de reforestación, daños por incendios, visitas. Etc. Par el monitoreo de la calidad del aire, la información esta disponible vía Internet.</p>	<p>evaluación.</p>
---------------	--	--	--	--------------------

	<p>Por otro lado para el caso de la calidad del aire, el monitoreo es diario.</p> <p>Para el caso de impacto ambiental, no es muy frecuente o periódica regular</p> <p>En el caso del agua, solo en el Río Lerma que es conjunto con la UDEM</p> <p>Se hacen muestreos para fauna silvestre con apoyo del laboratorio de medio de conservación para el caso de enfermedades zoonóticas.</p> <p>Probosque cuenta con delegados en cierta áreas que trabajan en coordinación con una policía forestal, los cuales informan sobre el monitoreo.</p>			
Michoacán	<p>Si a través de los PDAs y del seguimiento mensual de resultados y avances. Hay líneas específicas en materia de conservación y uso de la biodiversidad, con la misma implementación de la ECUSBIOM</p>	<p>Las dependencias estatales en Michoacán son:</p> <p>Secretaría de desarrollo rural SEDRV</p> <p>Comisión forestal del estado COFOM</p> <p>Comisión de pesca del estado COMPESCA</p> <p>Los ayuntamientos 113, del estado</p>	<p>Los señalados del seguimiento de los PDA, con reuniones mensuales de evaluación de resultados y avances, a lo interno de la secretaría. Para buscar el cumplimiento de metas y objetivos.</p>	<p>El nivel de gobierno, a través de reuniones de gabinete cada semana, en las que participan todos los titulares del gobierno legal y organismos, con la presidencia del c. Gobernador. La relación es estrecha y directa.</p>

		<p>Consejo estatal de ecología, en coordinación con las entidades federales de SEMARNAT y su órganos</p> <p>La SAGARPA</p> <p>La PROFEPA</p> <p>La coordinación a lo interno de gobierno en buena. Hace falta incentivar, mejorar la coordinación con las contrapartes federales Y en materia de gestión de vida silvestre.</p>		
Morelos	<p>En la CEAMA nos e cuenta con el personal para monitorear, se definen acciones específicas en las áreas naturales de nuestra competencia, para otros aspectos de verificación y monitoreo como atmósfera y agua, si contamos con infraestructura.</p>	<p>En el estado normalmente lo efectúa las instituciones académicas y en algunos casos CONAFOR y COMANP y PORFEPA.</p>	<p>En este momento se esta desarrollando el plan de acción, para implementar la estrategia, este estudio contempla un semáforo para ve el nivel de avance.</p>	<p>Dependencias federales como CONAFOR, PROFEPA CONANP buenas relaciones Instituciones académicas CEAMISM, CRIM, POLI, UAEM, etc. Relaciones regulares.</p>
Querétaro	<p>Si continuar con reuniones con (el caso de las ANPs de carácter estatal) las comunidades involucradas para corregir en su caso las acciones de aprovechamiento sustentable que se realizan o continúan con la mismas, de acuerdo a los eventos</p>	<p>CONCyTEQ... excelente asesora en reproducción de cactáceas SEMARNAT excelente monitorea el adecuado desarrollo da las UMAs propuestas por el estado USEBEQ Desarrollo de programas de educación ambiental</p>	<p>si Evaluación de los cursos por parte de los participantes, así como evaluación y elaboración de manejo por parte de los involucrados y dependencias Evaluación interna y externa,</p>	<p>SEMARNAT PROFEPA Municipios Comunidades Involucrados.</p>

	que se vayan presentando. Monitoreo de calidad de aire establecido. Seguimiento a los proyectos y adecuación. No hay procedimientos concretos.	CDI excelente SECTUR excelente.		
Quintana Roo	En algunas ANPs se realizan de manera cotidiana recorrido de vigilancia Monitoreo de los ordenamientos ambientales mediante sistema de información geográfica en los cuales se establecen indicadores para medir el aprovechamiento y/o conservación de ciertas áreas. (sist. Est. De bit. Amb) A través de revisiones internas periódicamente se evalúa el desarrollo de los proyectos y cual es si alcance de metas establecidas Red de variamiento dir. med. Amb.	Direcciones de ecología municipal; ya que parte del proceso de ordenamiento local incluye el monitoreo y vigilancia de los mismos mediante bitácoras que incluyen indicadores PROFEPA dado que es una dependencia encargada de la vigilancia de la normatividad federal en la que se incluye a la flor ay fauna, posee registros valiosos de áreas naturales, ares de actividades de restauración, número de decomisos, especies, etc.	¿cuáles son? Mediante indicadores de seguimiento que están establecidos en las bitácoras municipales con las cuales se establece la efectividad o no del proceso Mediante el sistema estatal de bitácora ambiental	SEMARNAT Área de impacto ambiental buena Área forestal buena Área de ordenamiento buena
San Luis Potosí	Si Inspección en materia de impacto ambiental Análisis de indicadores e índices . ANPs sin cobertura. Áreas de manejo Informes de avances de estudios y entrega de	SEMARNAT muy buena CONAFOR muy buena CONANP muy buena CONAGUA buena	Informes sobre el avance o logro de metas. Impacto no	SEMARNAT CONANP CONAFOR CONAGUA Comisión estatal del agua

	estudios concluidos Conformación de comités de vigilancia participativa Sistemas de proyectos	Comisión estatal del agua buen		
Tabasco	Monitoreo de la calidad del agua Monitoreo de la calidad del aire Monitoreo de puntos de calor POA Monitoreo de flora y fauna universidades Monitoreo marea roja. Sector salud.	PEMEX regular CNA buena S. SALUD excelente USAT buena CONAFOR buena	Agua- en apego a la normatividad NOM Aier- en apego a la normatividad NOM e internacionales Ordenamiento ecológico	SEMARNAT SEDENA SEMAR CNA Fortalecer, ampliar e intensificar los alcance y parámetros en el ámbito de campo finanzas estatal.

Cuadro 8. INSPECCIÓN Y VIGILANCIA

Estado	¿Quién o quienes tendrían que vigilar que se cumplan las condiciones de conservación y uso sustentable de la biodiversidad?	¿Trabajan de manera coordinada entre todas las dependencias involucradas en la materia? ¿Por qué?
Baja California	En el estado, la secretaría de protección al ambiente fomento agropecuario en lo forestal y PROFEPA además de CONAGUA	SI Existe muy buena relación entre las dependencias, toda vez que existen varios grupos interestatales de trabajo
Chiapas	A nivel estatal y municipal, en caso de competencias a la federación	SI
Chihuahua	Naturalmente las tiene PROFEPA. Sin embargo coadyuvamos con ellos y hemos inducido a los municipios a sumarse a esta coadyuvancia Semarnat también participa muy activamente y la CONANP	Si porque el espacio territorial lo obliga así como la voluntad del gobernador del edo. De hacerlo de manera respetuosa y coordinad En época de cacería como es vigilancia de manera conjunta a los accesos de zonas de vocación cinegética.

	Así mismo formamos una comisión especial para la atención de fauna silvestre	
Durango	Se contrata personal para éstas acciones	Si Por existir un interés común a la conservación
Guanajuato	Procuraduría de protección al ambiente del estado PROPAEG PROFEPA Municipios - ciudadanía	SI En algunas acciones específicas de gran importancia
Hidalgo	En el consejo estatal de ecología se cuenta con un grupo de inspectores y uno de eco guardas que cumplen con las atribuciones de esta materia ANPs verificación e impacto ambiental	Si Se trabaja en coordinación con la PROFEPA
Jalisco	PROFEPA POEPA Los departamentos u oficinas de reglamentos de los municipios	Si porque existe una estructura y planificación del ejecutivo estatal Existen coordinación con otras dependencias estatales, federales y municipales para actividades y programas particulares.
Estado de México	Procuraduría de protección al ambiente del estado de México. Fiscalía especial contra delitos al ambiente PROFEPA, municipios Todos estatales Los órganos, oficinas, responsables por un lado de la planeación y por otro lado las áreas administrativas para que sean validadas las aplicaciones adecuadas y operativas de los recursos.	Si porque en muchos casos no se cuentan con las facultades para actuar y lo realiza la otra dependencia. En algunos aspectos si, sin embargo por falta de tiempo no siempre es factible.
Michoacán	Vigila ya en la actualidad en Michoacán la procuraduría ambiental del estado PROAM para las atribuciones de competencia estatal vigentes. Actualmente se trabaja en la elaboración del reglamento de la ley estatal de protección del patrimonio natural,	Aprecio la necesidad de fortalecer la coordinación para reafirmar de manera colegiada las áreas promotoras de atención en el estado y en todas las entidades federativas. La PROFEPA no tiene la capacidad para abordar la

	para transferir atribuciones en materia de vida silvestre.	cabalidad las necesidades en materia de vida silvestre hace falta que la federación transfiera atribuciones en materia de inspección y vigilancia a los estados. Aprecio fundamental
Morelos	Lo va a definir el plan de acción y el comité que se formará el cual se estructurara de la siguiente manera. Comité para uso y preservación de la biodiversidad Secretariado técnico Consejo consultivo.	Se está estructurando al comité el cual iniciará formalmente la operatividad de la estrategia
Querétaro	PROFEPA vida silvestre y aprovechamiento sustentable de recursos naturales. A nivel estatal la inspección y vigilancia se lleva a cabo para aprovechamientos de bancos de material y algunas industrias de carácter estatal. No hay procuraduría estatal.	Si, porque ya sea que las dependencias avisen a la secretaría o la secretaria avisa a las dependencias de carácter municipal o federal de alguna manera. En la mayor parte de los casos los operativos son de manera conjunta. Desmontes se hace la visita y se informa a PROFEPA mediante un oficio para que ellos actúen.
Quintana Roo	Federación Estado municipio	De acuerdo al área (forestal, impacto, ordenamiento) la intensidad de trabajo y cooperación es diferencial, para el caso de los ordenamientos es alta, en impacto media y media en flora y fauna.
San Luís Potosí	SEGAM SEMARANT PROFEPA Ayuntamiento Comisiones de ecología de los congresos del estado.	Si en los órganos ciudadanizados
Tabasco	SEMARNAT PROFEPA CNA SAGARPA SEDNA SEMAR GOB. DEL EDO. MUNICIPIOS HABITANTES	Si la mayoría de las dependencias forman competencia del uso o administración en alguna área del sistema ambiental.

Cuadro 9. ADMINISTRACIÓN

Estado	¿Considera que el presupuesto con el que cuenta su área es suficiente para cumplir con sus objetivos? Si/ No ¿Por qué?	b) ¿Cuenta su área con suficiente personal para el cumplimiento de sus objetivos? Si /No ¿Por qué?	c) ¿Cuenta su área con suficientes recursos materiales para el cumplimiento de sus objetivos? Si/ No ¿Por qué?
Baja California	Ningún presupuesto es suficiente para hacer todo lo que deberíamos, pero tenemos que funcionar con lo mucho o poco q tenemos.	Para el área de vigilancia si es necesario contar con más gente, pero para el área de evaluación, creo que es suficiente.	Con los que tenemos podemos funcionar pero siempre hacen falta más recursos.
Chiapas	NO solo en este periodo 2008, se logró gracias a las gestiones y resultados 2007, contar con un aumento presupuestal programado de casi 20%. Situación inédita para el sector y que llevaba rezagada más de 40 años.	NO la atención es a 118 municipios y casi 2000 localidades y para las que se cuenta con únicamente 101 personas.	NO se está retomando el proceso de planeación que nos permita equipar y contar con la suficiencia para las acciones que requieren a nivel estatal.
Chihuahua	Obviamente que sería bueno aumentar, sin embargo hemos hecho grandes adelantos en esta región, con resultados y cabildeo. Muy bien si contamos con más recursos humanos.	No, como es un área nueva estamos en el proceso de justificar el trabajo para mostrar la necesidad de recursos humanos	Si hasta ahora aunque en esta región hemos logrado imponer avances.
Durango	NO, se requiere un mayor presupuesto para contratar personal técnico y para realizar estudios de campo. Y es fundamental contar con presupuesto para el manejo de las ANPs tanto en las federales y más en las estatales.	NO. En las federales, parece que tiene personal técnico y dinero. Los presupuestos estatales son deficientes para la atención de los temas de conservación de los ecosistemas y su biodiversidad	NO, se destina el programa a vida silvestre y las ANPs poco presupuesto. Solución..... mediante convenio con la parte federal para que suelte dinero a lo operativo.

Guanajuato	<p>Si, además se busca que los recursos sean empleados de la forma suficiente</p> <p>Siempre hacen falta recursos para la implementación de acciones.</p> <p>SI, es un recurso importante, no el necesario para hacer todo lo que se necesita. Pero podemos hacer cosas importantes</p>	<p>SI, debido a que parte del personal es contratado por honorarios, pero si hace falta más personal de base, y para cubrir otras áreas</p> <p>NO, con el personal de base no se puede hacer mucho, aunque este año contamos con 3 de honorarios que si se siguen contratando la tendríamos el mínimo requerido para hacer los principales objetivos</p>	<p>SI, se busca programar los recursos materiales para abordar y cumplir las metas y objetivos.</p> <p>Si, con los mínimos necesarios considerando vehículos, computadoras, espacio de oficina y equipo digital</p>
Hidalgo	NO	NO	SI
Jalisco	En este momento no, ya que es un área nueva y no tiene un presupuesto asignado	NO. Misma razón de inciso A	SI
Estado de México	<p>NO, existen muchas defenecias en herramienta y equipo pero si cumplen los objetivo con apoyo de AC o municipios</p> <p>NO, por la extensión de áreas naturales, la problemática sobra todo en el valle de México, o en la zonas de poca accesibilidad</p> <p>Una gran cantidad de municipios del estado, son municipios que en muchos casos no se otorga presupuesto par al os problemas ambientales y de conservación de biodiversidad</p>	<p>No hace falta personal operativo en campo para la realización de un mayor número de actividades</p> <p>NO, no es suficiente para la vigilancia de las zonas forestales, las áreas naturales. Aun cuando.</p>	<p>No, el presupuesto es limitado peeros se cumplen con todos los objetivos</p> <p>No, no son suficientes.</p>
Michoacán	Hay una presencia importante del tema ambiental en Michoacán no obstante, dada la diversidad de temas intereses se requiere de la suma de recursos misma que se está gestionando con	SI, con la capacidad de atender la agenda de temas en materia de vida silvestre que atiende la dirección de ordenamientos y protección del patrimonio natural y de la contención de deterioro ambiental y la subsecretaria de urbanismo.	Si, son suficientes, la no división de algunos equipos dentro del PDIA 2008, para fortalecer el área de manejo de los recursos naturales

	instrumentos de coordinación de la estrategia para la biodiversidad y del fondo ambiental, incluido en la misma y precisamente como una línea de acción de la propia estrategia.		
Morelos	Este año es el primero en que se da presupuesto a biodiversidad Sin embargo para cuestiones ambientales en general no hay suficiente presupuesto	NO, existe carencia de personal y este efectúa más actividades y tiene más responsabilidades por los que fue contratado	Existen recursos sin embargo no son suficientes y/o se vuelven obsoletos con el tiempo.
Querétaro	NO, porque en algunos casos como es el decretos de ANPs son proceso muy complejos que requieren de mucho tiempo y presupuesto para su ejecución	NO, porque hay muchos objetivos y metas que cumplir y falta personal para el desarrollo de los proyectos	NO, hay falta de equipo de cómputo, programas especializados, GPS para el personal que sale a campo o está en oficina. Se tiene que compartir computadoras, espacios y equipo
Quintana Roo	Suficiente para el arranque de los proyectos pero insuficiente para llevar a cabo proyectos más específicos y técnicos	Para el área de planeación se requieren de dos personas más pero se hace el trabajo En las otras direcciones de acuerdo a las atribuciones el personal varía de necesidad.	Si. Se ha adquirido mediante PDIA Para el caso de ANPs se busca incrementar el recuso material.
San Luís Potosí	NO, la estructura y personal y presupuesto actual de las SECAM es lo mismo que hace 10 años. Y el reto ambiental ha crecido	NO, en un análisis de funciones y atribuciones es necesario aumentar en un 50% el personal aparte de una plantilla de 10 inspectores.	No, es insuficiente.
Tabasco	NO	NO, la administración de las ANPs regularan de una estructura funcional óptima	SI

Cuadro 10. COORDINACIÓN INTERISNTITUCIONAL (Muy Alta (MA), Alta (A), Media (M), Baja (B))

DEPENDENCIA	BC	Chis	Chih	Dgo	GTO	HGO	Jal	Edo Mex	Mich	Mor	Qro	QROO	SLP	Tabasco
SEMARNAT DG Vida Silvestre	MA	MA	MA	MA	B (no hay UMAs)	B	MA	MA	MA	M	A	A	A	MA/A
SEMARNAT DG Forestal y de suelo	B	A	Media/Alta	MA	MA	A	MA	MA	MA	B	A	A	M	MA/B
SEMARNAT DGIRA	A	A		MA	A	A	MA	M	MA	A	A	A	B	MA/A
CONANP	A	MA	MA	M	M	B	MA	M	MA	A	A	A	MA	MA
CONABIO	A	MA	A	B	M	M	MA	MA (debería)	MA	A	M	A	A	MA
INE	A	MA	A	NULA	B	NULA	M	M	M	B	M	M	M	MA
CONAGUA	A	MA	A	A	M	B	M	M	A	B	A	A	M	MA
PROFEPA	A	MA	MA	A	A	M	MA	MA	MA	A	A	A	A	MA
SAGARPA	M	A	M	A	B	B	Media/Al ta	MA	A	B	B	B	B	A
Secretaría de desarrollo rural y/o agropecuario del Estado	A	A	MA	A	MA	M	Media/Al ta	MA	A	B	A	A	A	A
Comisiones estatales de Agua	A	A	MA	A	A	N	M	M	A	A	B	A	M	
Procuradurías estatales		MA	MA	A	MA	NO HAY	MA	MA	MA	NO HAY	A	NO HAY	NO HAY	
Municipios	A	MA	MA	A	MA	B	A	MA	MA	A	A	A	M	A
Otras			ONGs MA	A (INST, ONG)	A			MA (otros estados)		A (acad; ONGs)		A (Conafor)		A (Turismo, CDI)