



Estrategia Estatal de

Biodiversidad

de Colima



Memoria del Taller de información



INDICE

TEMA	Pag.
I. METODOLOGÍA DEL TALLER DE INFORMACIÓN	3
II. PERFIL DE LOS ASISTENTES	28
III. APORTACIONES DE LOS ASISTENTES EN EL TALLER DE INFORMACIÓN DE LA EEBC.	31
IV. MEMORIA FOTOGRÁFICA	31
V. ANEXOS	

Como elemento fundamental en el proceso de construcción de la Estrategia Estatal de Biodiversidad se contempla la realización de un taller de participación ciudadana, en el que se recopilen las aportaciones de los diferentes sectores de la sociedad en relación a este importante proyecto.

En el caso de la Estrategia Estatal de Biodiversidad de Colima (EEBC) dicho taller se realizó el pasado 7 de octubre, en un horario de 10:00 a 15:00 hrs. en las instalaciones del Parque Metropolitano de Comala Colima. En el presente documento se integran la metodología del evento, el perfil del general del grupo, así como el orden del día y los resultados obtenidos, para finalizar con una memoria fotográfica del mencionado proceso.

I. METODOLOGÍA DEL TALLER DE INFORMACIÓN

Con el apoyo del Instituto para el Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Estado de Colima se realizó la convocatoria mediante oficio circular a los diferentes sectores de la sociedad, con la finalidad de conformar un grupo incluyente y representativo, así como conocedores del tema ambiental y particularmente de la biodiversidad.



Fotografía 1: Evento de inauguración del Taller de Información de la EEBC.

En punto de las 9:30 am. se realizó el registro de los asistentes al evento y a las 10:00am se dio inicio con una sencilla ceremonia de inauguración, encabezada por la M. en C. Angélica Patricia Ruíz Montero, Directora General del Instituto para el Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Estado de

Colima, así como con la presencia del C. Crispín Gutierrez Moreno, Presidente Municipal de Ixtlahuacán Colima, así como con el Dr. Gerardo E. Santana Huicochea catedrático – investigador del Instituto Tecnológico del Valle de Morelia.

Acto seguido el Dr. Santana realizo una presentación general de la información contenida en el Estudio de Biodiversidad del Estado de Colima, con la finalidad de que los asistentes contaran con un diagnóstico de la riqueza ambiental del Estado de Colima.



Fotografía 2: Presentación introductora a cargo del Dr. Gerardo E. Santana.

De la misma forma se dio a conocer las etapas que propone la CONABIO para la conformación de la EEBC y la situación actual de la misma.



Imagen 1: Fases a seguir en la construcción de la EEB y su implementación.

Finalmente el Dr. Santada presento a los asistentes la líneas de acción que comprenden la EEB, con la intención de que se realice un análisis, así como aportaciones para su fortalecimiento, al mismo tiempo que se involucra a los sectores de la sociedad participantes.

Las líneas de acción son las siguientes:

1. GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS				
P	Acciones	Prioridades	Plazo	Responsables
	Sistematizar y priorizar especies endémicas e incluidas en la Norma Oficial Mexicana con un programa de conservación en sus poblaciones.	Todo el estado, especies de importancia ecológica y económica	Corto Mediano Largo	Centros de investigación, CONAFOR, SEMARNAT, SEDER, SEDUR

Actualizar los inventarios biológicos disponibles y fomentar nuevos estudios sobre grupos de los que se carece de información.	Todo el estado	Corto Mediano Largo	Centros de investigación, CONABIO, CONAFOR, SEMARNAT, SEDER, SEDUR, INMADES, UCOL
Generar investigación sobre diversidad genética de las especies endémicas y distribución restringida.	Especies declaradas endémicas y de distribución restringida.	Corto Mediano (12/2018)	Centros de investigación, CONABIO, CONAFOR, SEMARNAT, SEDER, SEDUR, INMADES, UCOL
Generación y fortalecimiento de especialistas para la generación de conocimiento.	Por ecosistema y grupo Taxonómico	Corto Mediano Largo	Centros de investigación, CONABIO, CONAFOR, SEMARNAT, SEDER, SEDUR, INMADES, UCOL
Desarrollar un programa de monitoreo en los 10 municipios colimenses que integre indicadores ambientales de fácil medición, en el medio acuático.	Municipios con mayor actividad turística, portuaria e industrial como Colima y Manzanillo	Corto Mediano Largo	SEMARNAT, IMADES, Municipios, INECC, CONAGUA
Iniciar la creación de un banco de germoplasma con especies de distribución restringida de cada ecosistema presente en Colima.	Especies bajo algún estatus de protección o en el CITES	Corto Mediano Largo	INIFAP. UCOL, IMADES Centros de investigación, CONABIO, CONAFOR, SEMARNAT, SEDER, SEDUR, UCOL
Integrar un programa con esquemas de participación ciudadana que garanticen la integración de sus experiencias en las conservación y aprovechamiento de la biodiversidad	Todo el estado	Corto Mediano Largo	SEDUR, IMADES, municipios
Realizar a escala 1:50 000 un inventario forestal y la carta de uso de suelo y vegetación estatal, para municipios con biodiversidad relevante.	Laguna de Cuyutlán, bosque tropical caducifolio y resto del Estado	Corto Mediano Largo	Instituciones de Investigación, INEGI, CONABIO, CONAFOR, SEMARNAT

2. SISTEMATIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Difundir de forma accesible la estrategia de biodiversidad y sus acciones, en un esquema de transparencia pública.	Sociedad Colimense	Corto Mediano Largo	CONABIO, SEMARNAT, IMADES, CONAFOR, Gobierno del Estado
	Sistematizar y difundir los conocimientos actuales de la biodiversidad de Colima en un medio de fácil acceso a la sociedad.	Sociedad Colimense	Corto Mediano Largo	IMADES, SEMARNAT ESTATAL, SEDE, Gobierno del Estado

3. DESARROLLO TECNOLÓGICO				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Realizar estudios sobre los beneficios potenciales productivos y económicos de especies nativas, incluyendo su manejo sustentable.	Especies de bosque tropical caducifolio y marinas	Corto Mediano Largo	UCOL, SEDER, SAGARPA, SEMARNAT, Centros de investigación
	Conducir un comercio justo en la población rural derivado del aprovechamiento y/o producción sustentable	Sistemas Producto	Corto Mediano Largo	SEFOEC, SEDER, SAGARPA, FLO
	Desarrollar tecnologías sustentables para el uso de recursos maderables, no maderables y acuáticos hasta ahora no aprovechados.	Especies de bosque tropical caducifolio y marinas	Corto Mediano Largo	IMADE, UCOL, CONAFOR, SEDER, SAGARPA, Centros de investigación
	Innovar y crear eco-tecnologías para el control de plagas y enfermedades agrícola y forestales.	Sistemas productivos y forestales	Corto Mediano Largo	CONAFOR, SAGARPA, UCOL, INIFAP, Centros de investigación
	Investigar y transferir metodologías para la conservación y uso de polinizadores en agroecosistemas colimenses.	Municipios con alta producción agropecuaria	Corto Mediano Largo	UCOL, INIFAP, SEDER, SAGARPA, Centros de investigación

4. CONSERVACIÓN DE ESPECIES ENDÉMICAS Y AMENAZADAS				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Fomentar un programa de conservación para especies endémicas y amenazadas con recursos asignados de forma directa, con métodos <i>in o ex situ</i> .	Especies endémicas y amenazadas descritas	Corto Mediano Largo	IMADES, INECC, SEMARNAT, CONAFOR, UCOL, Comunidades Rurales
	Realizar investigaciones sobre las características biótico-ambientales requeridas para especies endémicas y amenazadas, incluyendo la conservación de sus poblaciones	Especies incluidas en la NOM-059, y/o CITES	Corto Mediano Largo	IMADES, INEC, SEMARNAT, CONAFOR, UCOL, Centros de Investigación
	Destinar recursos para incrementar las colecciones científicas de la biodiversidad en Colima, con énfasis en especies endémicas locales o regionales.	Grupos Taxonómicos menos estudiados	Corto Mediano Largo	IMADES, INEC, SEMARNAT, CONAFOR, UCOL, INIFAP, Centros de Investigación, Comunidades Rurales
	Fortalecer zoológicos, jardines botánicos, viveros y UMA que apoyen la reproducción de especies nativas prioritarias	Zoológicos urbanos y UMA estatales.	Corto Mediano Largo	SEMARNAT, INEC, IMADES, SEDUR, CONAFOR, UCOL

5. CONSERVACIÓN EN ÁREAS NATURALES Y CORREDORES BIOLÓGICOS

P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Gestionar recursos que sean etiquetados para la operación de ANP ya existentes, a través de programas de manejo actualizados y conducentes a conservar una porción importante de la diversidad biológica.	ANP terrestres y acuáticas en el estado	Corto Mediano Largo	CONANP, IMADES, SEMARNAT, CONAFOR, Prestadores de servicios Técnicos
	Evaluar y crear un mayor número de áreas naturales estatales, municipales, ejidales, comunitarias y privadas, debidamente instrumentadas.	Bosque tropical caducifolio, manglares	Corto Mediano Largo	CONANP, IMADES, SEMARNAT, municipios y Comunidades Rurales
	Crear y fortalecer un Sistema estatal de áreas de conservación que administre y planee eficientemente las áreas protegidas en el estado, incluyendo todas las categorías.	Ecosistemas amenazados en el Estado	Corto Mediano Largo	CONANP, IMADES, SEMARNAT, CONAFOR
	Conservar y regular los cuerpos de agua transicionales (lagunas y esteros) presentes en la costa colimense.	Lagunas costeras, esteros	Corto Mediano Largo	CONANP, IMADES, SEMARNAT, CONAGUA
	Establecer una estrategia de conectividad dentro de cada ecosistema terrestre y acuático al nivel, local y de microcuenca.	Bosque tropical caducifolio, bosques de pino, encino y mesófilo	Corto Mediano Largo	IMADES, CONAFOR SEMARNAT, INECC, UCOL, Centros de Investigación, Prestadores de Servicios Técnicos.
	Promover el uso de la biodiversidad bajo esquemas de conservación, aplicando criterios de sustentabilidad.	Arrecifes, sistema costero, Bosque tropical caducifolio, bosques de pino, encino y mesófilo, UMA	Corto Mediano Largo	IMADES, SEMARNAT, INECC, UCOL, SAGARPA, CONAFOR

6. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Priorizar y ejecutar por tipo de ecosistema, proyectos de restauración ecológica	Bosque mesófilo, AICA Volcán de Colima, manglar, Arrecifes, sistema costero, Bosque tropical caducifolio, bosques de pino, encino, Humedales	Corto Mediano Largo	IMADES, UCOL, SEMARNAT, INECC, CONAFOR, SAGARPA, Centros de Investigación
	Realizar foros y talleres con participación de pobladores a fin de diagnosticar y diseñar áreas prioritarias de restauración ecológica en cada región.	10 municipios del Estado	Corto Mediano Largo	Municipios, Ejidos, Comunidades Rurales, IMADES, SEDER, ONG
	Diseñar instrumentos que incentiven la participación social en programas de restauración ecológica.		Corto Mediano Largo	SEMARNAT, GOBIERNO ESTATAL, CONAFOR, Municipios, Ejidos, Comunidades Rurales, ONG
			Corto Mediano Largo	

7. DIVERSIFICACIÓN DEL MANEJO DEL CAPITAL NATURAL Y SISTEMAS ALTERNATIVOS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE.				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Crear un programa de reconversión de sistemas de producción convencional hacia aquellos sustentables (sistemas agroecológicos)	Sistemas Producto registrados actualmente y en operación en el estado.	Corto Mediano Largo	SEDER, SAGARPA, CONAFOR, INIFAP INCA- RURAL
	Promover la captura lícita y sustentable hacia los recursos marinos y dulceacuícolas basados en estudios poblacionales, con un enfoque de ecosistema, considerando los límites de seguridad sin impacto perjudicial.	Flota pesquera y aprovechamientos acuícolas	Corto Mediano Largo	CONAPESCA, IMADES, SAGARPA, SEMARNAT, SEMAR, PROFEPA Y ASOCIACIONES PESQUERAS
	Fomentar la producción alternativa, lícita y sostenible de recursos forestales y no maderables, producidos bajo Certificación Forestal.	Comunidades con aprovechamiento de recursos en selva baja caducifolia	Corto Mediano Largo	CONAFOR, INIFAP, SEMARNAT, IMADES, COMUNIDADES RURALES Y PSP- FORESTALES
	Investigar, crear y fomentar rutas ecoturísticas, con actividades planificadas bajo límites de seguridad y medidas de conservación, pertinentes a los sistemas sustentables y áreas protegidas administradas eficaz y equitativamente.	Comunidades con flora y fauna o paisajes conservados y UMA's	Corto Mediano Largo	SEFOME, SETUR, SEDESCOL, IMADES, SEMARNAT, CONABIO Y COMUNIDADES RURALES.
	Ampliar la base de UMA's en el estado enfocadas a especies con biología conocida y endémicas y/o amenazadas.	Áreas de Bosque tropical caducifolio, lagunas costeras	Corto Mediano Largo	CONABIO, SAGARPA, SEMARNAT, IMADES,

	<p>Promover la capacitación de un mayor número de técnicos y supervisores rurales en fauna y flora silvestres que apoyen la creación y operación lícita de UMA's en el estado.</p>	<p>Comunidades con UMA's</p>	<p>Corto Mediano Largo</p>	<p>CONABIO, FIRA, IMADES, SEMARNAT, CONAFOR, COMUNIDADES RURALES y PROFEPA.</p>
--	--	------------------------------	------------------------------------	---

8. FOMENTO DE INSTRUMENTOS ECONÓMICOS, MERCADOS JUSTOS Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTO				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Identificar y promover criterios e indicadores de biodiversidad dentro de los sistemas de producción más importantes de Colima, como parte de las guías de certificación	Sistemas Producto registrados actualmente y en operación en el estado	Corto Mediano Largo	IMADE, SEDER, SAGARPA, FUNDACIÓN PRODUCE DE COLIMA, CONAFOR y FIRA.
	Inducir a los pequeños y medianos productores hacia los procesos de certificación de productos verdes, justos y seguros.	Certificaciones de comercio justo y verdes para los Sistemas Producto registrados actualmente en el estado.	Corto Mediano Largo	FUNDACIÓN PRODUCE COLIMA, FIRA, SEFOME, SEDER, SAGARPA, FLO- MÉXICO.
	Incentivar tributariamente la producción de los llamados productos verdes a través de mejores precios, basados en la certificación de los mismos.	Sistemas Producto registrados actualmente y en operación en el estado	Corto Mediano Largo	SEFOME, SEDER, SAGARPA, Fundación PRODUCE COLIMA, PODER LEGISLATIVO – SHCP.
	Crear instrumentos económicos locales para la implementación de acciones en el marco de la EEBC.	Comunidades con aprovechamiento de recursos	Corto Mediano Largo	CONGRESO LOCAL, SEFOME Y COMUNIDADES RURALES.

9. DIVERSIFICACIÓN DEL FINANCIAMIENTO E INCENTIVOS A PROCESOS PRODUCTIVOS SUSTENTABLES				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Implementar líneas de crédito favorables al productor que manejen sistemas de producción diversificados y sustentables.	Sistemas Producto registrados actualmente y en operación en el estado y Comunidades con aprovechamiento de recursos	Corto Mediano Largo	FIRA, FINANCIERA RURAL, SEFOME, SETUR Y FUNDACIÓN PRODUCE
	Promover y financiar investigación referente a la implementación de buenas prácticas productivas que mitiguen el impacto ambiental que ocasionan en la actualidad y que restauren el ecosistema afectado.	Agroecosistemas en el estado.	Corto Mediano Largo	CONACYT, INIFAP, FUNDACIÓN PRODUCE COLIMA, SAGARPA, SEMARNAT, CONAFOR INSTITUCIONES ACADÉMICAS

10. PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO Y LA DEGRADACIÓN DE LOS HÁBITATS				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Contar con mapas 1:20000 actualizadas sobre la situación actual de usos de suelo en el estado.	Mapas por municipio	Corto Mediano Largo	Instituciones académicas, INEGI
	Obtener un mapa de riesgos por erodabilidad escala 1:250000.	Mapa por municipio	Corto Mediano Largo	Instituciones académicas, INEGI
	Capacitar brigadas contra incendios forestales de acuerdo a la Normatividad existente.	Áreas de aprovechamiento maderable	Corto Mediano Largo	CONAFOR, IMADES
	Regular y contrarrestar el impacto generado por actividades turísticas en el hábitat terrestre y acuático.	Proyectos ecoturísticos y destinos de playa existentes	Corto Mediano Largo	IMADES, SEMARNAT, SETUR, SEDER, SCCOL
	Readecuar los usos de suelo en función del Ordenamiento Ecológico del Territorio colimense.	Todo el Estado	Corto Mediano Largo	Gobierno del Estado (Secretarías)

11. PREVENCIÓN, CONTROL Y ERRADICACIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Completar el inventario de especies introducidas y ferales, establecer indicadores de invasión y priorizar el control de aquellas con mayor impacto de acuerdo a la Estrategia Nacional de Especies Invasoras.	Cada ecosistema del estado, enfatizando en áreas con especies endémicas o restringidas.	Corto Mediano Largo	CONABIO, SEMARNAT, INECC, IMADES, CONAFOR
	Regular el impacto generado por la producción de especies introducidas, de acuerdo con programas de mitigación adecuados a la normatividad ambiental en Colima.	UMA, acuacultura, OGM	Corto Mediano Largo	CONABIO, SEMARNAT, PROFEPA, INECC, SAGARPA, IMADES

12. PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Sistematizar, difundir y apoyar la aplicación de tecnologías para la prevención y mitigación de impactos ambientales, que contribuyan a la conservación de la diversidad biológica.	Tratamientos de aguas grises, industriales y de la industria energética	Corto Mediano Largo	Instituciones académicas, IMTA, CONAGUA, SEMARNAT, SAGARPA, IMADES
	Impulsar la investigación y desarrollo de eco-tecnología (biorremediación) que controle los índices de contaminación en suelos, agua y aire para un mejor desarrollo de la biodiversidad.	Áreas costeras e industriales	Corto Mediano Largo	Instituciones académicas, IMTA, SAGARPA, SEMARNAT, CONAGUA
	Establecer parámetros claros sobre el manejo y dispersión de especies exóticas y OGM.	Especies acuícolas y marinas,	Corto Mediano Largo	CONABIO, SEMARNAT, INECC, SAGARPA, IMADES

13. PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SOBREEXPLOTACIÓN

P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Establecer estudios para determinar la capacidad y aprovechamiento sustentable de los recursos terrestres y acuáticos de mayor importancia económica en el estado.	Café, maderas, peces, crustáceos	Corto Mediano Largo	UCOL, CONAPESCA, IMADES, SEMARNAT, SAGARPA
	Promover la cultura de vigilancia e inspección ambiental comunitaria, en coordinación con dependencias encargadas del sector.	ANP, zona costera (tortuga marina)	Corto Mediano Largo	Comunidades interesadas, PROFEPA, SEMARNAT,

14. MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Establecer un sistema de monitoreo climático en el estado		Corto Mediano Largo	CONAGUA, SEDUR
	Consolidar los programas IEEGEI y el PEACC incluyendo acciones de protección a la biodiversidad.		Corto Mediano Largo	INECC, SEMARNAT, CONABIO, IMADES, SAGARPA
	Realizar y operar un programa de reforestación en áreas altas de cuencas prioritarias que mitiguen la intensidad de eventos climáticos extremos.	Cuenca Ayuquila-Armería, Coahuayana y Coyutlán	Corto Mediano Largo	CONAFOR, IMADES, SEDER, SEDUR
	Promover la evaluación del cambio climático sobre el funcionamiento de los ecosistemas, especies de distribución restringida local y regional.		Corto Mediano Largo	Instituciones académicas, CONAFOR, SEMARNAT, IMADES

15. IMPULSO A LA EDUCACIÓN FORMAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Difusión del conocimiento generado sobre la biodiversidad del estado, manejo y conservación, en los distintos niveles del sistema educativo del estado.	Comunidades rurales de Colima en cada ecosistema	Corto Mediano Largo	CONABIO, SEMARNAT, CONAFOR, CONAGUA, PROFEPA, SEP, INSTITUCIONES EDUCATIVAS.
	Diseño y elaboración de materiales de difusión que aborden los temas prioritarios para el cuidado y conservación de la biodiversidad, aprovechando los recursos informáticos.	Comunidades en bosque tropical caducifolio y costa. Especies en la NOM 059	Corto Mediano Largo	CONABIO, SEMARNAT, CONAFOR, CONAGUA, PROFEPA, SEP.
	Promover la incorporación de una asignatura obligatoria sobre el conocimiento y uso de la biodiversidad dentro de las instituciones de educación superior del estado.	Sistema Educativo Estatal	Corto Mediano Largo	SEP, Universidades.
	Desarrollar la capacitación y certificación técnica de promotores comunitarios en temas de biodiversidad.	Comunidades rurales	Corto Mediano Largo	INCA RURAL, ICAPET, SEMARNAT, CONAFOR, INSTITUCIONES EDUCATIVAS.
	Realizar la incorporación de planes de estudio para la formación de técnicos ambientales en las instituciones de educación media superior y superior en el estado.	Sistema Educativo Estatal	Corto Mediano Largo	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ESTADO
	Fortalecer la educación ambiental con actividades extra escolares en todos los niveles adaptadas al contexto local: talleres, proyectos de ciencia, campamentos, recorridos botánicos y zoológicos.	Población en General	Corto Mediano Largo	INSTITUCIONES EDUCATIVAS, COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA, CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
	Integrar formación en los niveles básico, medio superior y superior sobre el conocimiento y las prácticas exitosas de uso sustentable.	Casos exitosos en cada ecosistema de Colima	Corto Mediano Largo	SEP, INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

16. INTEGRACIÓN DE LA EDUCACIÓN NO FORMAL EN EL CUIDADO DE LA BIODIVERSIDAD				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Generar materiales de sensibilización, concientización, que apoyen la educación ambiental	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
	Brindar capacitación en las comunidades con respecto a la legislación vigente sobre usos, aprovechamiento y comercialización de productos y subproductos provenientes de los ecosistemas.	Comunidades en cada ecosistema y por sistema productivo	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
	Difundir el conocimiento generado sobre biodiversidad para el estado a través de mecanismos de difusión y fácil acceso para la población.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
	Ofrecer talleres para implementar Sistemas de Gestión Ambiental en los Municipios que integren temas de conservación y uso sustentable de la biodiversidad.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
	Promover la incorporación de la educación ambiental en el diseño y operación de los programas de desarrollo municipales.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
	Diseñar y operar un programa de divulgación del conocimiento de la diversidad biocultural en lenguas originarias y castellano.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.

Socializar información sobre los riesgos para la biodiversidad derivados de prácticas antropogénicas, el cambio climático y los desastres naturales.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
Difundir e intercambiar casos de éxito sobre uso sustentable y buenas prácticas comunitarias de manejo de la biodiversidad como medio para revalorizar los saberes tradicionales, institucionales y privados.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
Dar a conocer a la sociedad en general temas relacionados con la bioseguridad y sus implicaciones.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.
Desarrollar y establecer un programa de cultura ambiental urbana, uso sustentable y conservación de la biodiversidad del estado.	Comunidades y Zonas Urbanas	Corto Mediano Largo	CONAFOR, CONABIO, SAGARPA, INCA RURAL, SEMARNAT, SEDESOL, INICIATIVA PRIVADA.

**17. FORTALECIMIENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y CONCURRENCIA
INTERINSTITUCIONAL**

P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Instrumentar y operar un OET en cada municipio colimense	10 municipios	Corto Mediano Largo	SEMARNAT, INECC, Instituciones académicas
	Incorporar los Ejes EEBC y sus acciones a todos los programas y planes municipales y de buen gobierno del estado de Colima.	10 municipios	Corto Mediano Largo	CONABIO, SEMARNAT, IMADES
	Operacionalizar las acciones de la EEBC en coordinación con las dependencias encargadas del medio ambiente, agropecuarias, de pesca y forestal, con planes anuales intersectoriales que permitan la transversalidad de las políticas públicas regionales	10 municipios	Corto Mediano Largo	Gobierno Estatal, municipios de Colima
	Promover desde las Comisiones de Medio Ambiente, Agropecuaria, Pesca y Forestal del Congreso Estatal, una agenda política para la implementación de la EEBC.	Gobierno local y municipales	Corto Mediano Largo	Congreso Local, SEMARNAT, SAGARPA

18. ARMONIZACIÓN DEL MARCO LEGAL Y NORMATIVO

P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Alinear con el nivel federal las instancias legales con las leyes y normas estatales, así como reglamentos municipales en la protección de la biodiversidad.		Corto Mediano Largo	SEMARNAT, SAGARPA, IMADES, Municipios (existe la figura de consejo ambiental)
	Inducir y promover que los municipios y sus localidades cuenten con un reglamento comunitario que oriente sobre el uso, manejo y conservación de la biodiversidad, vinculado a su cultura y tradiciones.	10 municipios y ejidos	Corto Mediano Largo	SEMARNAT, SAGARPA, INECC, Municipios (existe la figura de consejo ambiental)
	Fortalecer a la instituciones encargadas del sector ambiental para efectuar y coordinar la operabilidad de las leyes y normas en materia de conservación de la biodiversidad.	Dependencias gubernamentales y educativas	Corto Mediano Largo	SEMARNAT, PROFEPA, Municipios (existe la figura de consejo ambiental)

19. FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA				
P	Acciones	Prioridades de atención	Plazo	Actores principales
	Capacitar a las autoridades municipales en materia de inspección y vigilancia ambiental así como apoyarles en las acciones derivadas del cumplimiento de los bandos municipales correspondientes.	10 municipios y ejidos	Corto Mediano Largo	SEMARNAT, PROFEPA, IMADES, municipios
	Promover y coordinar un mayor acercamiento entre la ciudadanía y la PROFEPA para la protección de la biodiversidad en la entidad.		Corto Mediano Largo	PROFEPA, IMADES, Instituciones Educativas
	Establecer la figura de observatorios ciudadanos de denuncia y seguimiento de ilícitos ambientales que amenacen la biodiversidad.		Corto Mediano Largo	PROFEPA, ciudadanía organizada

Posteriormente se realizaron mesas de trabajo, en las cuales se dividieron las líneas de acción para que los participantes pudieran hacer sus aportaciones, así como registrarlas en un formato preestablecido, con el objetivo de integrarlas en la propuesta final de la EEBC.



Fotografía 3: Integración de las mesas de trabajo para el fortalecimiento de la EEBC.

Finalmente se realizó una presentación general de las aportaciones y se recabaron las mismas.



Fotografía 4: Cierre del taller de información de la EEBC.

II. PERFIL DE LOS ASISTENTES.

En el mencionado taller contamos con la participación de 39 asistentes, con un perfil profesional diverso, así como con representatividad de diferentes sectores sociales, tal es el caso del académico, empresarial, grupos de la sociedad civil organizada, así como funcionarios en materia ambiental municipal, estatal y federal, por mencionar algunos.

III. APORTACIONES DE LOS ASISTENTES EN EL TALLER DE INFORMACIÓN DE LA EEBC.

En cada una de las mesas de trabajo se analizaron aportaciones a las líneas de acción correspondientes, entre las que se pueden mencionar:

1. Diversificación del manejo del capital natural y sistemas alternativos de producción sustentable.
2. Fortalecimiento de la Política Pública
3. Generación de conocimiento
4. Impulso a la educación formal
5. Prevención y control del cambio de uso de suelo

Anexo 3: Aportaciones de los asistentes en el taller de presentación de la EEBC

IV. MEMORIA FOTOGRÁFICA.

En el presente taller se realizó un registro fotográfico que a continuación se presenta:



