Descripción de conflictos por sector

Sector Agricultura

Agricultura vs Apicultura

Descripción del conflicto:

- Muerte de abejas y contaminación de producción de miel por uso de agroquímicos en zonas agrícolas

- Deforestación y fragmentación de selvas y vegetación melífera y ocupación de zonas milperas por crecimiento de zonas agrícolas

Recursos afectados:

Aire, cobertura vegetal

Ubicación reportada:

- Municipios y (localidades): Chacsinkín (Xbox), Chankom (Muchucux y Xcalakdzonoten), Sucilá, Tekax, (San Agustín, San Juan Tekax, Alfonso Caso I, sur del municipio), Tixméhuac (Kimbilá, Sabacché, Dzutoh), Tixcacalcupul (Tixcacalcupul); Tizimín (ejidos: Santa María, Santa Clara, Dzonot, Nuevo Mundo-El Cuyo, San Manuel; localidades: Ramonal, Regadío, Xbojon, San Antonio y colonia Yucatán).

- Centro, oriente, sur y suroeste del estado; zonas de amortiguamiento y corredores biológicos de áreas naturales protegidas y reservas estatales.

Fuentes:

- Ayala Arcipestre, 2010, Barba Macías et al. 2019, Chan 2019, Cruz Zamudio 2017, Echánove Huacuja 2019, Ellis et al. 2015, Gómez Cano et al. 2019, Gómez González 2016, González Acereto, Mascorro et al. 2016, Quezada Euán 2010, Rodríguez-Robayo et al. 2020, Sánchez-Contreras et al. 2016, Williams et al. 2017

- Taller milpa y apicultura

- Clave de registro en formulario: F37

Agricultura vs Conservación

Descripción del conflicto:

- Deforestación y fragmentación de selvas y vegetación melífera y ocupación de zonas milperas por crecimiento de zonas agrícolas

- Degradación química del suelo por uso de agroquímicos

Recursos afectados:

Cobertura vegetal, suelo

Ubicación reportada:

- Centro, sur y suroeste del estado

- Municipios (localidades, ejidos o zonas): Sucilá, Tekax (sur), Tizimín (ejidos: Santa María, Santa Clara, Dzonot, Nuevo Mundo-El Cuyo, San Manuel); localidades: Ramonal, Regadío, Xbojon, San Antonio y colonia Yucatán).

Fuentes:

- Ayala Arcipestre, 2010, Barba Macías et al. 2019, Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible 2020, Echánove Huacuja 2019, Ellis et al. 2015, Gómez Cano et al. 2019, Mascorro et al. 2016, Rodríguez-Robayo et al. 2020, Williams et al. 2017

Taller agricultura tecnificada

Clave de registro en formulario: F32, F35 y F37

Agricultura vs Milpa

Descripción del conflicto:

- Deforestación y fragmentación de selvas y vegetación melífera y ocupación de zonas milperas por crecimiento de zonas agrícolas.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

- Centro, sur y suroeste del estado

- Municipios (localidades, ejidos o zonas): Sucilá, Tekax (sur), Tizimín (ejidos: Santa María, Santa Clara, Dzonot, Nuevo Mundo-El Cuyo, San Manuel); localidades: Ramonal, Regadío, Xbojon, San Antonio y colonia Yucatán).

Fuentes:

- Ayala Arcipestre, 2010, Barba Macías et al. 2019, Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible 2020, Echánove Huacuja 2019, Ellis et al. 2015, Gómez Cano et al. 2019, Mascorro et al. 2016, Rodríguez-Robayo et al. 2020, Williams et al. 2017

- Taller milpa y apicultura

- Clave de registro en formulario: F19, F32 y F37

Agricultura vs Forestal

Descripción del conflicto:

- Pérdida de zonas forestales en sitios donde el gobierno da apoyos al sector agrícola

- Incendios forestales por quemas agropastoriles.

Recursos afectados:

Biodiversidad, recursos forestales maderables y no maderables, fauna y suelo

Ubicación reportada:

Sin dato

Fuentes:

- Taller bovino

- Clave de registro en formulario: F1, F4 y F23

Sector Conservación

Conservación vs Acuacultura

Descripción del conflicto:

- Limitación de la acuacultura en cuerpos de agua costeros por la protección de ecosistemas de humedales.

Recursos afectados:

Espacio físico

Ubicación reportada:

Sin dato

Fuentes:

- Clave de registro en formulario: F44

Sector Energía

Energía vs Conservación

Descripción del conflicto:

- Afectación a hábitat de aves migratorias por instalación de parques eólicos cerca de cenotes, humedales y dunas costeras.

- Deforestación, fragmentación de ecosistemas y desplazamiento de actividades de milpa y apicultura por la construcción de proyectos de energía y líneas de transmisión eléctrica.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal, fauna

Ubicación reportada:

- Municipios: Cansahcab, Cuncunul, Dzidzantun, Dzilam de Bravo, Ixil, Izamal, Motul, Muna, Peto, Progreso, Sacalum, Sinanché, Sucilá, Suma, Telchac Pueblo, Temax, Tepak, Teya, Ticul, Tinun, Tizimín, Valladolid y Yobaín.

- UMAFOR 3105: 16 municipios (Cenotillo, Chankom, Dzitás, Hocabá, Hoctún, Huhí, Izamal, Kantunil, Quintana Roo, Sanahcat, Sotuta, Sudzal, Tekal de Venegas, Tunkás, Xocchel, Yaxcabá).

Fuentes:

- Articulación Yucatán y GeoComunes 2019, Ch´iibal Mayao´ob A.C. 2011, El Mekaoui 2018, Reyes Maturano 2017, Zárate, Toledo y Fraga 2016

- Taller milpa maya

- Clave de registro en formulario: F12 y F21

Energía vs Milpa

Descripción del conflicto:

Deforestación, fragmentación de ecosistemas y desplazamiento de actividades de milpa y apicultura por la construcción de proyectos de energía y líneas de transmisión eléctrica

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

- Municipios: Cansahcab, Cuncunul, Dzidzantun, Dzilam de Bravo, Ixil, Izamal, Motul, Muna, Peto, Progreso, Sacalum, Sinanché, Sucilá, Suma, Telchac Pueblo, Temax, Tepak, Teya, Ticul, Tinun, Tizimín, Valladolid y Yobaín.

- UMAFOR 3105: 16 municipios (Cenotillo, Chankom, Dzitás, Hocabá, Hoctún, Huhí, Izamal, Kantunil, Quintana Roo, Sanahcat, Sotuta, Sudzal, Tekal de Venegas, Tunkás, Xocchel, Yaxcabá).

Fuentes:

- Articulación Yucatán y GeoComunes 2019, Ch´iibal Mayao´ob A.C. 2011, El Mekaoui 2018, Reyes Maturano 2017, Zárate, Toledo y Fraga 2016

- Taller milpa maya

- Clave de registro en formulario: F12 y F21

Energía vs Apicultura

Descripción del conflicto:

Deforestación, fragmentación de ecosistemas y desplazamiento de actividades de milpa y apicultura por la construcción de proyectos de energía y líneas de transmisión eléctrica

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

- Municipios: Cansahcab, Cuncunul, Dzidzantun, Dzilam de Bravo, Ixil, Izamal, Motul, Muna, Peto, Progreso, Sacalum, Sinanché, Sucilá, Suma, Telchac Pueblo, Temax, Tepak, Teya, Ticul, Tinun, Tizimín, Valladolid y Yobaín.

- UMAFOR 3105: 16 municipios (Cenotillo, Chankom, Dzitás, Hocabá, Hoctún, Huhí, Izamal, Kantunil, Quintana Roo, Sanahcat, Sotuta, Sudzal, Tekal de Venegas, Tunkás, Xocchel, Yaxcabá).

Fuentes:

- Articulación Yucatán y GeoComunes 2019, Ch´iibal Mayao´ob A.C. 2011, El Mekaoui 2018, Reyes Maturano 2017, Zárate, Toledo y Fraga 2016

- Taller milpa maya

- Clave de registro en formulario: F12 y F21

Sector Forestal

Forestal vs Conservación

Descripción del conflicto:

Deforestación y pérdida de biodiversidad por aprovechamiento forestal y cultivo de maderas preciosas - cedros por aplicación del Programa Sembrando vida.

Recursos afectados:

Biodiversidad, cobertura vegetal

Ubicación reportada:

Sin dato

Fuentes:

- Batllori 2019

- Taller milpa maya y apícola

- Clave de registro en formulario: F39

Sector Industria

Industria vs Conservación

Descripción del conflicto:

Deforestación por la ampliación de zonas industriales.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

Noroeste de Yucatán

Fuentes:

- Ellis et al. 2015

- Clave de registro en formulario: F11 y F36

Industria vs Forestal no maderable

Descripción del conflicto:

Deforestación por la ampliación de zonas industriales.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

Noroeste de Yucatán

Fuentes:

- Ellis et al. 2015

- Clave de registro en formulario: F11 y F36

Sector Milpa

Milpa vs Conservación

Descripción del conflicto:

Incendios y deforestación de selvas y áreas forestales de aprovechamiento maderable y no maderable por expansión de la milpa debido a la pérdida de fertilidad de suelos.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

Municipio Tekax

Fuentes:

- Batllori 2019, Cepeda y Amoroso 2016,

- Taller forestal y de milpa

- Clave de registro en formulario: F2

Sector Milpa

Milpa vs Forestal

Descripción del conflicto:

Incendios y deforestación de selvas y áreas forestales de aprovechamiento maderable y no maderable por expansión de la milpa debido a la perdida de fertilidad de suelos.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

municipio Tekax

Fuentes:

- Batllori 2019, Cepeda y Amoroso 2016,

- Taller forestal y de milpa

- Clave de registro en formulario: F2

Sector Minería

Minería vs Conservación

Descripción del conflicto:

Deforestación y pérdida de suelo por extracción de material pétreo.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal

Ubicación reportada:

Chocholá, Homún, Kopomá, Progreso, Tekax, Tzucacab

Fuentes:

- Actual Yucatán 2019, Aristegui noticias 2019, Ch´iibal Mayao´ob A.C. 2011, Diario de Yucatán, 2019.

- Clave de registro en formulario: F34

Sector Pecuario

Pecuario bovino vs Conservación

Descripción del conflicto:

- Pérdida y fragmentación de ecosistemas por invasión o cambio de uso de suelo derivado del crecimiento de las áreas ganaderas (se mencionan en particular humedales, selvas, hábitat de jaguar).

- Degradación del suelo por compactación debida al pisoteo del ganado o por el uso frecuente de maquinaria pesada.

Recursos afectados:

Cobertura vegetal, humedales, suelo

Ubicación reportada:

- Municipios principales: Buctzotz, Panabá, San Felipe, Sucilá, Tekax, Tizimín

- Regiones: Centro, Litoral Centro, Noreste, Oriente

- UMAFOR 3105: 16 municipios (Cenotillo, Chankom, Dzitás, Hocabá, Hoctún, Huhí, Izamal, Kantunil, Quintana Roo, Sanahcat, Sotuta, Sudzal, Tekal de Venegas, Tunkás, Xocchel, Yaxcabá)

- Reserva Estatal Dzilam - Reserva de la Biosfera Ría Lagartos (humedales)

Fuentes:

- Ayala Arcipestre 2010, Batllori, 2019, Cepeda y Amoroso 2016, Ch´iibal Mayao´ob A.C. 2011, Cruz Zamudio 2017, Ellis et al. 2015, Ellis et al. 2017, González Acereto y Quezada Euán, 2010

- Taller bovino

Pecuario bovino, porcino y avícola vs Urbano

Descripción del conflicto:

Contaminación del aire y malos olores generados por los desechos de las granjas porcícolas (emisiones de amoniaco, sulfuros de hidrógeno metano y dióxido de carbono).

Recursos afectados:

Aire

Ubicación reportada:

Sin dato

Fuentes:

- Batllori 2019, Drucker et al. 2003

- Taller bovino

- Clave de registro en formulario: F3 y F9

Pecuario vs Apícola

Descripción del conflicto:

Afectación de floraciones de especies melíferas por uso de herbicidas e insecticidas en potreros.

Recursos afectados:

Biodiversidad

Ubicación reportada:

Tizimín

Fuentes:

- Ayala Arcipestre 2010

- Taller bovino

Sector Turismo

Turismo vs Conservación

Descripción del conflicto:

- Desbalance en el flujo de sedimentos en el sistema playa-duna por construcción de espigones y por eliminación de dunas o su vegetación para construcción de infraestructura turística.

- Pérdida y fragmentación de ecosistemas por el cambio de uso de suelo para construcción de infraestructura turística y casas de verano.

- Impacto sobre humedales, esteros y arrecifes afecta hábitats costeros y acuáticos.

- Modificación de los cenotes para fines turísticos.

Recursos afectados:

Agua, cobertura vegetal, duna-playa, humedales, manglares, áreas naturales protegidas

Ubicación reportada:

Zona costera de Celestún, Sisal, Chuburná, Tulix, La Casona, San Bentio, Holchit, Punta Cancunito, Alegrías y El Cuyo

Fuentes:

- García de Fuentes et al. 2011, García de Fuentes et al. 2019, Herrera Silveira 2006, Kauffer y Villanueva 2011, Salas et al. 2006, Torres et al. 2010

- Clave de registro en formulario: F15, F43

Turismo vs Pesca

Descripción del conflicto:

- Impacto sobre humedales, esteros y arrecifes afecta hábitats costeros y acuáticos.

Recursos afectados:

Humedales

Ubicación reportada:

Sin dato

Fuentes:

- Clave de registro en formulario: F40

Turismo vs Acuacultura

Descripción del conflicto:

- La construcción desmedida de casa de verano en terrenos de línea de costa reduce espacios para la acuacultura.

Recursos afectados:

Espacio físico

Ubicación reportada:

Sin dato

Fuentes:

- Clave de registro en formulario: F43

Sector Urbano

Urbano vs Conservación

Descripción del conflicto:

- Afectaciones al flujo hidrológico de humedales por desmonte de manglares o rellenos para construcción de desarrollos urbanos y caminos de acceso en la periferia de humedales.

- Pérdida y fragmentación de ecosistemas (en particular selva baja caducifolia) por cambio de uso de suelo debido al crecimiento de las áreas urbanas.

- Desbalance en el flujo de sedimentos en el sistema playa-duna y erosión de las playas debido a la eliminación de dunas o de su vegetación por desarrollo urbano.

Recursos afectados:

Biodiversidad, cobertura vegetal, humedales, playa-duna

Ubicación reportada:

- Zonas urbanas y peri-urbanas (Ciudad Caucel, Fracc. Los Héroes, Fracc. Las Américas), ZMM (Mérida, Conkal, Kanasín, Progreso, Ucú y Umán), Chicxulub Pueblo, Dzemul, Ixil, Izamal, Hunucmá, Telchac Puerto y Tixpéhual.

- UMAFOR 3105: 16 municipios (Cenotillo, Chankom, Dzitás, Hocabá, Hoctún, Huhí, Izamal, Kantunil, Quintana Roo, Sanahcat, Sotuta, Sudzal, Tekal de Venegas, Tunkás, Xocchel, Yaxcabá)

- Zona oriente

- Zona costera de Celestún, Sisal, Chuburná, Tulix, La Casona, San Bentio, Holchit, Punta Cancunito, Alegrías y El Cuyo

- Reserva ecológica municipal de Cuxtal

- Tramo Mérida- Tulum del tren maya

- Áreas inmediatas al este de: Chelem (1.5 km de longitud de playa), Chuburná (2 km), Uaymitun (2.7 km)

Fuentes:

- Barba Macías et al. 2019, Batllori 2019, Bolio Osés 2014, Cepeda y Amoroso 2016, Ch´iibal Mayao´ob A.C. 2011, Corona Romero et al. 2015, Cuevas et al. 2016, Ellis et al. 2015, García de Fuentes et al. 2011, García de Fuentes et al. 2019, Kauffer y Villanueva 2011, Ortiz-Pech et al. 2017, Rodríguez-Robayo et al. 2020, Torres et al. 2010

- Taller milpa

- Clave de registro en formulario: F22, F24, F33 y F38

Urbano vs Turismo

Descripción del conflicto:

- Desbalance en el flujo de sedimentos en el sistema playa-duna y erosión de las playas debido a la eliminación de dunas o de su vegetación por desarrollo urbano.

Recursos afectados:

Playa-duna

Ubicación reportada:

- Costa norte de Yucatán, zona costera de Celestún, Sisal, Chuburná, Tulix, La Casona, San Bentio, Holchit, Punta Cancunito, Alegrías y El Cuyo

- Áreas inmediatas al este de: Chelem (1.5 km de longitud de playa), Chuburná (2km), Uaymitun (2.7 km)

- Dzemul, Ixil, Progreso y Telchac Puerto

Fuentes:

Cuevas et al. 2016, Ellis et al. 2015, García de Fuentes et al. 2011, García de Fuentes et al. 2019, Torres et al. 2010