

Memoria
Taller regional del Observatorio de la Selva Maya:
Determinantes de la Deforestación en la Península de Yucatán



05 de diciembre 2014
Chetumal, Quintana Roo

Facilitado y preparado por:
Ma. Fernanda Cepeda G.

Contenido

I. Antecedentes	2
II. De los Participantes:.....	3
III. Presentación del marco del Observatorio de la Selva Maya (OSM) y los Conceptos de Degradación y Deforestación en REDD+	3
VI. Presentación Impulsores de la deforestación en la Península de Yucatán.....	4
V. Presentación de Carteles	4
VI. Análisis de Situación.....	7
VI. Conformación de Grupo de Trabajo	12
VI. Próximos pasos y Cierre	12
Anexo: Registro de Participantes	13

I. ANTECEDENTES

Durante la COP 13, realizada en 2007 en Bali, la Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) reconoció la reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques (REDD) como un mecanismo para la atención al cambio climático. En México este mecanismo es un instrumento que busca contribuir a la mitigación de gases de efecto invernadero y a transitar a una tasa de 0% de pérdida del carbono en los ecosistemas forestales originales, planteando políticas, medidas y acciones que deberán ser incorporadas en los procesos de planeación para el desarrollo sustentable.

Inicialmente, REDD se enfocaba al servicio ecosistémico de captura y almacenamiento de carbono forestal. Sin embargo, desde 2007 se han venido reconociendo otros beneficios, denominando al mecanismo como REDD+ (plus). En México el "plus" integra los beneficios asociados (co-beneficios) del desarrollo rural sustentable, los cuales brindan, más allá del carbono, beneficios para la biodiversidad, la economía, el desarrollo social y cultural, etc. "En México, REDD+ debe entenderse como un conjunto de líneas estratégicas que promueven de manera simultánea acciones de mitigación y adaptación, a través de un manejo integral del territorio que promueva el "Desarrollo Rural Sustentable (DRS)" bajo en carbono, y por tanto, que apunte a una convergencia entre la agenda ambiental y de desarrollo" (CONAFOR, 2014).

Así, México inició su proceso de preparación a REDD+ definiendo áreas a nivel sub-nacional, para el desarrollo de esquemas de implementación de REDD+. Se eligieron los estados de Jalisco, Oaxaca y Chiapas y las regiones de Península de Yucatán (Campeche, Yucatán y Quintana Roo) y Cutzamala (Estado de México y Michoacán), como las áreas para el desarrollo de Acciones Tempranas REDD+. En estas áreas se están realizando esfuerzos en todos los componentes: política pública, esquemas de financiamiento, arreglos institucionales y desarrollo de capacidades, niveles de referencia, monitoreo, reporte y verificación, salvaguardas ambientales y sociales y comunicación, comunicación social y transparencia.

Para dirigir de manera coordinada los esfuerzos de REDD+, será necesario construir las estrategias estatales REDD+, donde se deberán establecer las acciones necesarias para el desarrollo rural sustentable bajo el marco de la efectividad climática. Sin embargo, también será necesario contar con la caracterización específica de los determinantes de la degradación y la deforestación. En este último tema, se tienen diversos insumos derivados investigación científica, proyectos REDD+ a nivel nacional, regional y estatal, entre otros. Sin embargo, en el tema de degradación los insumos son limitados y, usualmente, muy puntuales, por lo que será una tarea para el corto plazo, el poder identificar las necesidades de información para su caracterización.

Objetivos del Taller

- Compartir los resultados de los trabajos existentes en materia de determinantes de la deforestación y degradación.
- Definir un marco conceptual de los principales determinantes de deforestación, con el fin de apoyar en el diseño de los futuros planes de inversión y de las estrategias Estatales REDD+.

II. DE LOS PARTICIPANTES:

Participaron organizaciones de la sociedad civil, instituciones académicas y agencias de gobierno, involucrados en temas REDD+ en la Península de Yucatán, específicamente en degradación y deforestación:

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Instituto Nacional de la Economía Social (INAES)
- Universidad de Quintana Roo (UQROO)
- U' yo'ol ché
- Sociedad de Productores Forestales Ejidales de Quintana Roo (SPFEQR)
- Secretaría de Medio Ambiente de Quintana Roo (SEMA)
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía e (INEGI)
- Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM)
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)
- Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente de Yucatán (SEDUMA)
- El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
- Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)
- Amigos de Sian Ka'an (ASK)
- Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO)
- Pronatura Península de Yucatán (PPY)
- The Nature Conservancy (TNC)

III. PRESENTACIÓN DEL MARCO DEL OBSERVATORIO DE LA SELVA MAYA (OSM) Y LOS CONCEPTOS DE DEGRADACIÓN Y DEFORESTACIÓN EN REDD+

La presentación estuvo a cargo de Sébastien Proust en representación de la Alianza México REDD+. El primer punto que se abordó fue el contexto del Observatorio de la Selva Maya, sus antecedentes y objetivos:

- Compilar, sistematizar y proporcionar a los gobiernos, propietarios y técnicos la información necesaria para contribuir al manejo del bosque y a la toma de decisiones de política pública.
- Apoyar la generación de la información necesaria, promoviendo sinergias, evitando duplicidad, armonizando métodos y fortaleciendo capacidades.

- Promover la congruencia entre la información y decisiones generada a nivel nacional con los datos locales y la realidad de la Península de Yucatán.

Se mencionaron los principales avances obtenidos en el periodo 2013-2014 y las actividades a desarrollar durante 2015.

Posteriormente se abordó el tema de determinantes de deforestación y degradación, la importancia de identificarlos y analizarlos, y comprender su contexto específico en cada región. Asimismo, se presentaron las definiciones incluidas en la Estrategia Nacional REDD+ (ENAREDD+):

- Deforestación: pérdida de la vegetación forestal, por causas inducidas o naturales a cualquier otra condición (art. 7 fracc. XII, LGDFS). La FAO la define como la conversión de bosque a otro uso de la tierra o la reducción, a largo plazo, de la cubierta de copa por debajo del umbral mínimo del 10 %.
- Degradación: proceso de disminución de la capacidad de los ecosistemas forestales para brindar servicios ambientales, así como capacidad productiva (art.7 fracc. XIII de la LGDFS). Cambios continuos en la situación actual o en el proceso de desarrollo de un ecosistema forestal, provocados por distintos factores de perturbación que disminuyen su capacidad para mantener o aplicar su potencial de productividad. Produce la reducción de densidad, biomasa, calidad del arbolado e impacta en las condiciones del suelo, sin implicar un cambio de uso del suelo o disminución de la superficie forestal afectada.

Estas definiciones se enfocaron a contextualizar ambos conceptos en el marco REDD+.

VI. PRESENTACIÓN IMPULSORES DE LA DEFORESTACIÓN EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

La presentación a cargo de Edward Ellis del Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana, se enfocó a presentar un diagnóstico inicial de los trabajos e investigaciones científicas existentes, en torno al tema de deforestación en la Península de Yucatán. Inicialmente, presentó información existente sobre uso de suelo y análisis base INEGI, así como algunas de las actividades primarias relacionadas con la deforestación, por municipios. También presentó información resumen sobre tipos de cultivos predominantes en los estados de la PY.

A nivel de deforestación, se presentó un de tasas de cambio de uso de suelo así como de las causas de deforestación y degradación, de diversas fuentes en diferentes zonas de la PY. Finalmente se presentó un análisis presentando meta-variables para una comparación de la PY con respecto al país.

V. PRESENTACIÓN DE CARTELES

Previo al taller, se pidió a los participantes que prepararan un cartel que resumiera los esfuerzos de su institución, respecto a la identificación, caracterización o estudio, en general, de causas de deforestación y degradación. En el taller, se pidió que cada organización presentara su cartel

haciendo un breve resumen de 5 minutos. Las organizaciones/instituciones que presentaron cartel fueron: CICY, CIGA, CITRO, CONABIO, PPY, TNC Y U'yo'ol ché.

Cambios de uso del suelo y dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán

Presentación:

- Desde el año 2005 el Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán ha venido realizando estudios continuos de la dinámica de los bosques de la península, desde niveles gubernamentales hasta niveles de la agricultura de los cultivos, la riqueza de la biodiversidad de los bosques de uso del suelo y el papel de los bosques en la dinámica del carbono y agua.
- Los resultados de estos estudios se han compartido con el sector público, académico y privado, así como con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales para los estudios y el manejo de resultados.
- El conocimiento científico de la dinámica de los bosques impacta en acciones para combatir el cambio climático, la conservación y manejo sostenible de los servicios ecosistémicos. La riqueza de estos ecosistemas con el ambiente y el clima en general para el desarrollo sostenible de las zonas de uso del suelo y el agua, así como para el bienestar humano, para mantener actividades productivas y el bienestar de la biodiversidad a los ecosistemas los bosques.

Problemas ambientales: Bosques de México, Activos estratégicos, Seguridad climática, Salud, Diversidad Biológica, Resiliencia y sostenibilidad, Impactación en empresas privadas e instituciones.

Condición de uso: Uso actual por cultivos e infraestructura, Uso potencial de uso agrícola y ganadero.

Objetivo y alcance: Analizar los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

Determinantes: Factores que influyen en los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

Taller regional: Determinantes de la Deforestación en la Península de Yucatán

CICY

Título del estudio: Estudio a nivel campo de los determinantes de la deforestación y degradación forestal

Presentación del estudio: Este estudio a nivel campo se realizó en un campo de estudio, para ser fundamentalmente orientado a nivel práctico. Se realizó un estudio a nivel campo de los determinantes de la deforestación y degradación forestal, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

¿Qué es la deforestación forestal? Según la FAO (2005) la deforestación forestal implica la reducción de la cobertura de los bosques para otros usos agrícolas y ganaderos.

Objetivo y alcance: Analizar los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

Determinantes: Factores que influyen en los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

Taller regional: Determinantes de la Deforestación en la Península de Yucatán

CIGA

Título del estudio: Evaluación de los factores ambientales, socioeconómicos e institucionales que intervienen en la dinámica del cambio de cobertura forestal en ejidos de Campeche y Quintana Roo, México.

Presentación del estudio: El estudio investigativo se hizo a través de un diagnóstico participativo de los ejidos de Campeche y Quintana Roo, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

Objetivo y alcance: Analizar los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

Determinantes: Factores que influyen en los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

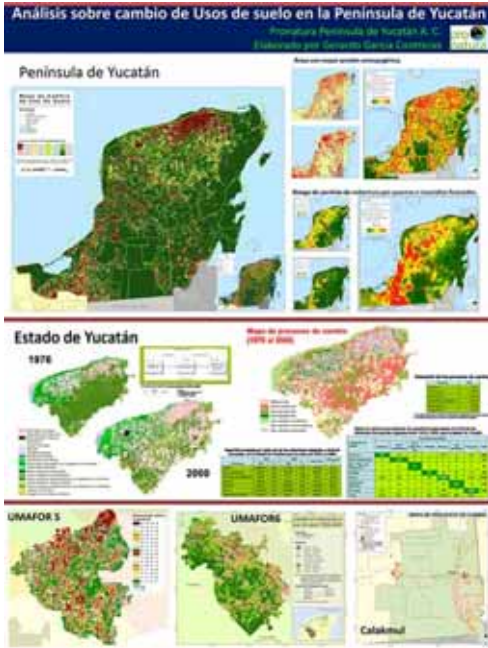
CITRO

Red de monitoreo de la cobertura del suelo en los corredores biológicos del sureste de México

Objetivo y alcance: Analizar los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

Determinantes: Factores que influyen en los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán, considerando los impactos de los cambios de uso del suelo y la dinámica de carbono y agua de los bosques de la península de Yucatán.

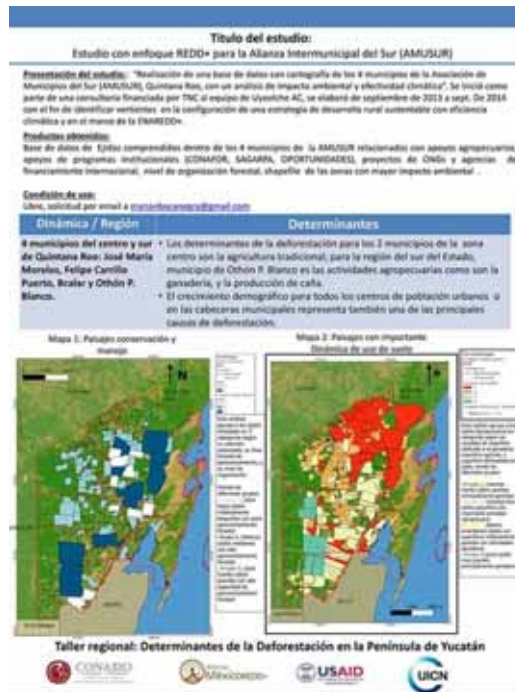
CONABIO



PPY



TNC



U'yo'ol ché

VI. ANÁLISIS DE SITUACIÓN

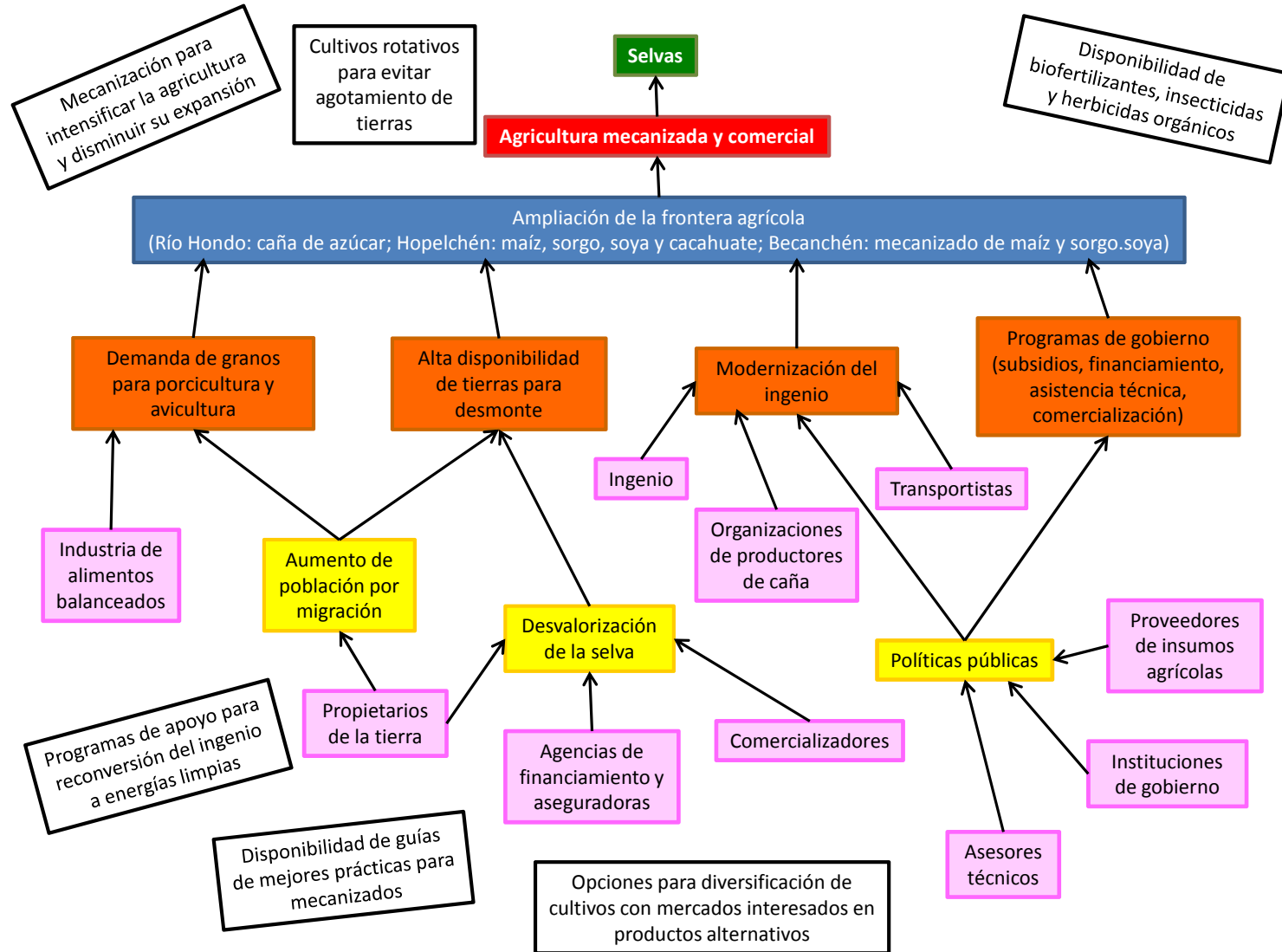
Para la construcción de los análisis de situación, se presentaron los niveles que se utilizarían y sus definiciones, así como un ejemplo.

Un análisis de situación consiste en construir cadenas de factores que nos permitan plasmar la realidad actual respecto a un aspecto específico:

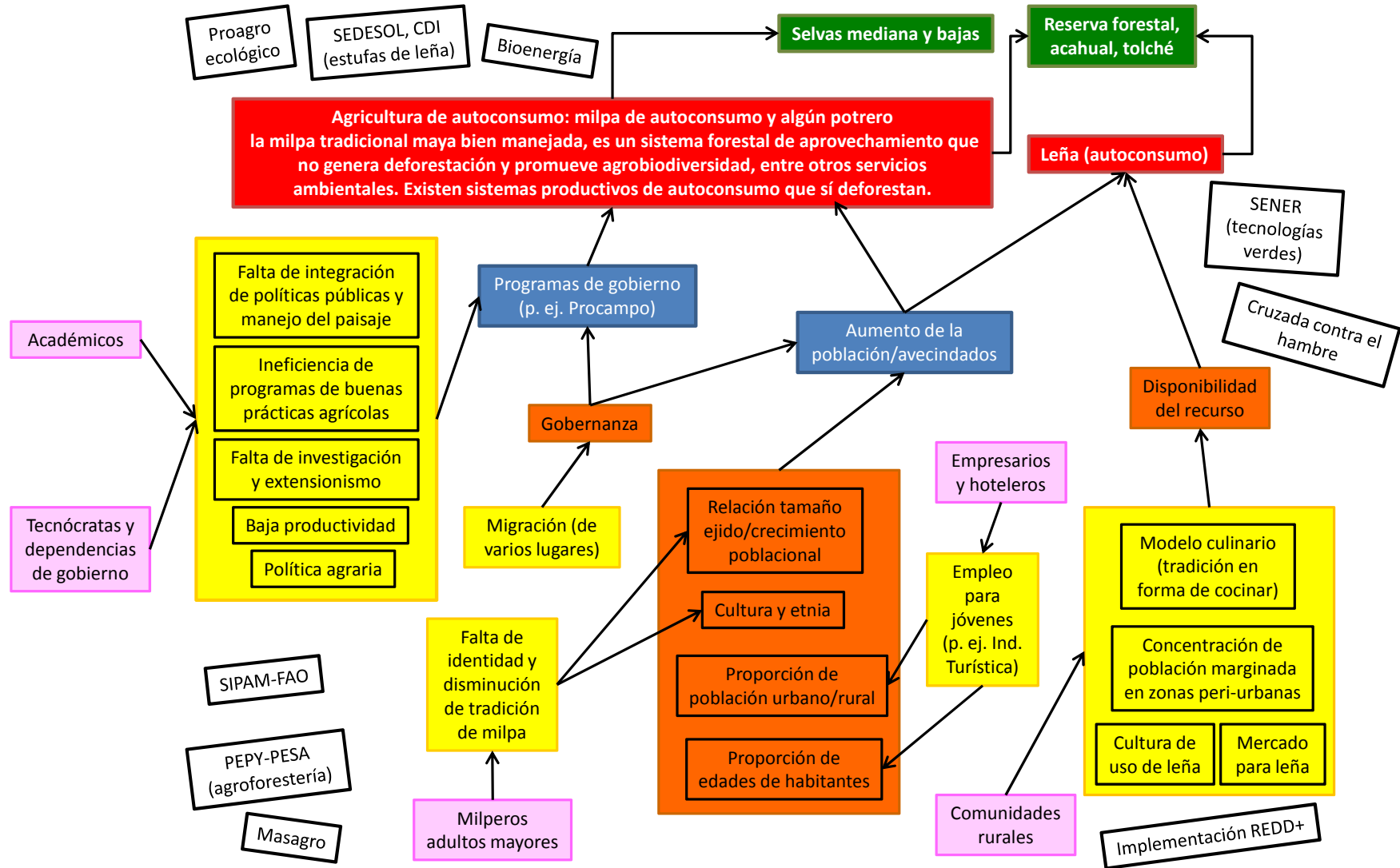
- **Objeto de interés (verde):** en este contexto se entenderá que se refiere al elemento que se ve afectado por la causa directa de deforestación, p. ej. Selva baja caducifolia, manglares, selva alta, etc.
- **Determinante directo (rojo):** se entenderá como los determinantes directos de deforestación y abordaremos cuatro: milpa (agricultura de autoconsumo), mecanizados (agricultura industrializada), ganadería (extensiva) y crecimiento de asentamientos humanos (sin planeación). Incluir en la tarjeta la definición usada en la mesa de trabajo.
- **Causa indirecta de primer nivel (azul):** se entenderá como aquellas causas que influyen de manera directa sobre el determinante de deforestación. P. ej. Aumento de áreas destinadas a actividades agrícolas, creación de nuevos asentamientos humanos, etc.
- **Causa indirecta de segundo nivel (anaranjado):** se entenderá como aquellas causas que influyen sobre las causas de primer nivel. Incluir entre paréntesis el nivel de la causa (2, 3, 4, etc.). P. ej. Aumento de demanda de productos agrícolas que promueven la creación de nuevas áreas agrícolas, regreso de migrantes, etc.
- **Causa raíz (amarillo):** se entenderá como aquellas causas de fondo que influyen en las causas indirectas (de primer y segundo nivel). P. ej. Crecimiento poblacional que demanda más productos agrícolas, desempleo, marginación, pobreza, etc.
- **Actor (rosa):** actores que influyen, positiva o negativamente en las causas raíz o causas indirectas. Indicar si la influencia es positiva o negativa. P. ej. Instituciones de gobierno con programas enfocados a actividades agrícolas, sector de la construcción que especula con tierras, productores agrícolas que realizan buenas prácticas, etc.
- **Oportunidad (blanco):** se entenderá como aquellas opciones que ya existen que pueden ayudar a mejorar la situación. P. ej. Programas de gobierno “verdes”, crecimiento de mercados justos y verdes, definición de fondos legales, etc.

Posteriormente, se organizaron 4 mesas de trabajo: agricultura mecanizada y comercial, agricultura de autoconsumo y leña, ganadería y asentamientos humanos e infraestructura, donde los participantes eligieron la mesa de su interés. Así, se construyeron los análisis de situación:

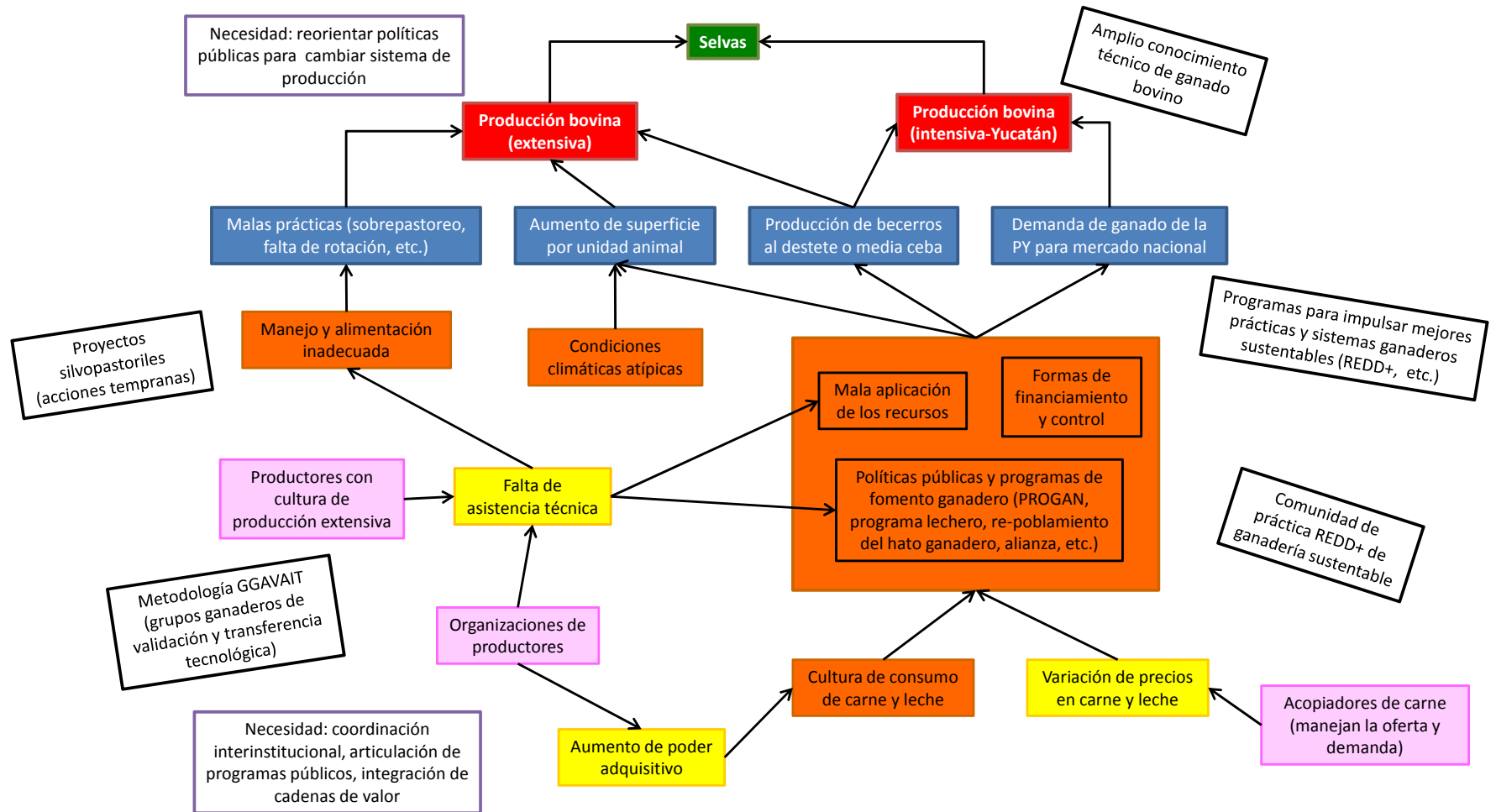
Agricultura mecanizada y comercial



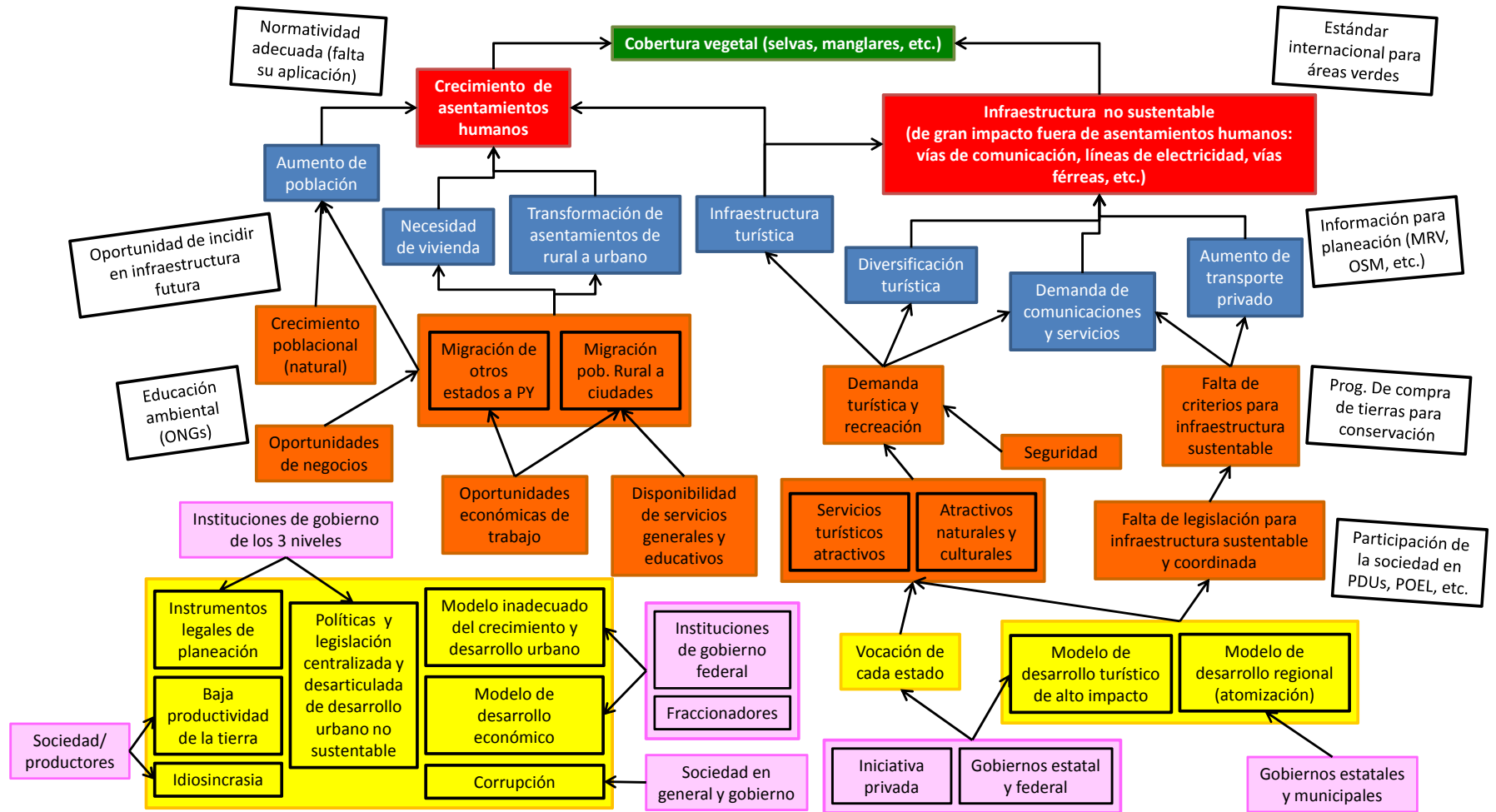
Agricultura de autoconsumo y leña



Ganadería



Asentamientos humanos e infraestructura



Se presentaron los diagramas en plenaria y se retroalimentaron, destacando la necesidad de puntualizar para cada estado.

VI. CONFORMACIÓN DE GRUPO DE TRABAJO

Se propuso que para dar continuidad al tema específico de los determinantes de deforestación y abordar el tema de degradación, se conformara un grupo de trabajo hacia el interior del Observatorio de la Selva Maya, el cual se conformó por:

- Sébastien Proust - The Nature Conservancy
- Edward Ellis - Centro de Investigaciones Tropicales
- Gerardo García - Pronatura Península de Yucatán
- Aarón Hernández - Amigos de Sian ka'an
- Enrique Muñoz - Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
- Iván Caballero - Instituto Nacional de Estadística y Geografía
- Raúl Palomeque - Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
- Ligia Esparza - El Colegio de la Frontera Sur
- José María Michel- Proyecto México-Noruega

VI. PRÓXIMOS PASOS Y CIERRE

Finalmente se explicaron los próximos pasos, entre los cuales, se destacó el meta-análisis que terminará de hacer CITRO y el inicio de la construcción de la plataforma para el Observatorio de la Selva Maya. Asimismo, Salvador Anta, en representación de CONABIO agradeció la participación de todos y el interés de la institución, de sumarse a los esfuerzos del proceso de construcción de REDD+ en la Península de Yucatán, destacando el apoyo de UICN para ello. Así, se cerraron las actividades del taller Salvador Anta y Sébastien Proust.



ANEXO: REGISTRO DE PARTICIPANTES

Taller Regional del Observatorio de la Selva Maya: Determinantes de la Deforestación en la Península de Yucatán
05 de diciembre de 2014
Chetumal, Quintana Roo

Nombre	Género (H/M)	Organización	Correo electrónico	Teléfono	Firma
M. IVÁN CABALLERON	H	INEGI	moises.caballeron@inegi.org.mx		
Emilio de los Rios	H	UNAM CIGA	emilio.de.los.rios@gmail.com	9992286433	
RAUL PEREZ PALOMEQUE	H	UICN	raul.perezpalomeque@uicn.org	9831209219	
Alondra Martínez Flig	M	CONABIO	alondras-4@hotmail.com	9831035708	
BERENICE CAMACHO	M	CONABIO	berenice.camacho@conabio.gob.mx	983120343	
ANDRÉS III SIERRA COME	H	SEDUMA YUC.	andres.sierra@yucatan.gob.mx	9303380 EXT 44017	
Roberto Os Viquez	H	Seduma Yuc	roberto.os@yucatan.gob.mx	9303380 ext. 44025	
HECTOR RUIZ B.	H	CONSULTOR	hector.ruizb@gmail.com	9991693377	
ARMANDO LARA VILATORO	H	CONABIO - LAIF	alara@conabio.gob.mx	999584170 4x	
Luis C. Sánchez Pérez	H	ECOSUR	lcsanchez@ecosur.mx	9831591787	

Taller Regional del Observatorio de la Selva Maya: Determinantes de la Deforestación en la Península de Yucatán
05 de diciembre de 2014
Chetumal, Quintana Roo

Nombre	Género (H/M)	Organización	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Oscar G. Flores Pineda	H	INEGI	Orlando.Flores@Inegi.org.mx	983170747	
JOSE WIS ANDRADE	H	CICY	andrade@cicy.mx	9992286773	
Aaron G. H. Nec Siller	H	Amigos de Sian Ka'an	ahernandez@amigosdesiankaan.org	998102179	
Gustavo L. Orduno A.	H	CONABIO	gorduno@conabio.gob.mx	921550675	
Salvador Antu F	H	CONABIO	salvador.antu@conabio.gob.mx	9831546154	
JUAN M. MAURINO P.	H	CONABIO	jmaurino@conabio.gob.mx	9991561191	
Roberto Sandoval	H	CONABIO	roberto.sandoval@conabio.gob.mx	228-8394149	
Edward A. Ellis	H	CITRO	ellis_eddie@yahoo.com	9991607693	
Ulyses Huesca Terceo	H	CONABIO/CGRB	ulyshuesca@conabio.gob.mx		
Gerardo García Contreras	H	Pronatura P.Y.	garcia@pronatura-py.org.mx	9999884436	

Taller Regional del Observatorio de la Selva Maya: Determinantes de la Deforestación en la Península de Yucatán
05 de diciembre de 2014
Chetumal, Quintana Roo

Nombre	Género (H/M)	Organización	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Alberto Lución Escamilla Nova	H	PNUD	alberto.escamilla@undp.org		
Adriano Flores EREDA	H	INASS	adrianoflores@hotmai.com	9831070836	
Benito Preza A.	H	UQROO	benpreza@uqroo.mx	9838354300	
Maria Antonieta Bocanegra	Femenino M	U'yo'ol Che AC	marianbocanegra@gmail.com	9831089354	
Hugo Alfredo Galletti	Mascul	SPFEQR	hugogalletti@hotmail.com	9831051893	
Miguel Ángel Suárez	M	SEMAR QROO	ranlatuse@gmail.com	9831169358	
J. Daniel Márquez	H	Cambio	dmarquez@conabio.gob.mx	50045000 cel. 19261	
FRANCISCO ABARDIA MOROS	H	PSPSB CONABIO	fabardiamo@gmail.com	9611775277	