

# LA AGROFORESTERÍA COMO MOTOR DE GOBERNANZA PARA EL DESARROLLO RURAL EN JALISCO: HACIA UNA GANADERÍA CERO DEFORESTACIÓN

*Jesús Juan Rosales Adame, Seki Cinco Martínez; Carmen Gómez Lozano, Oscar Ponce Martínez, Marduck Cruz Bustamante, Sergio Humberto Graf Montero y Judith Cevallos Espinosa*

*Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara*



**XI CONGRESO MEXICANO DE ETNOBIOLOGÍA**  
"APORTES A LA INVESTIGACIÓN TRANSDISCIPLINARIA DESDE EL QUEHACER ETNOBIOLÓGICO"  
MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO 2018

# INTRODUCCIÓN

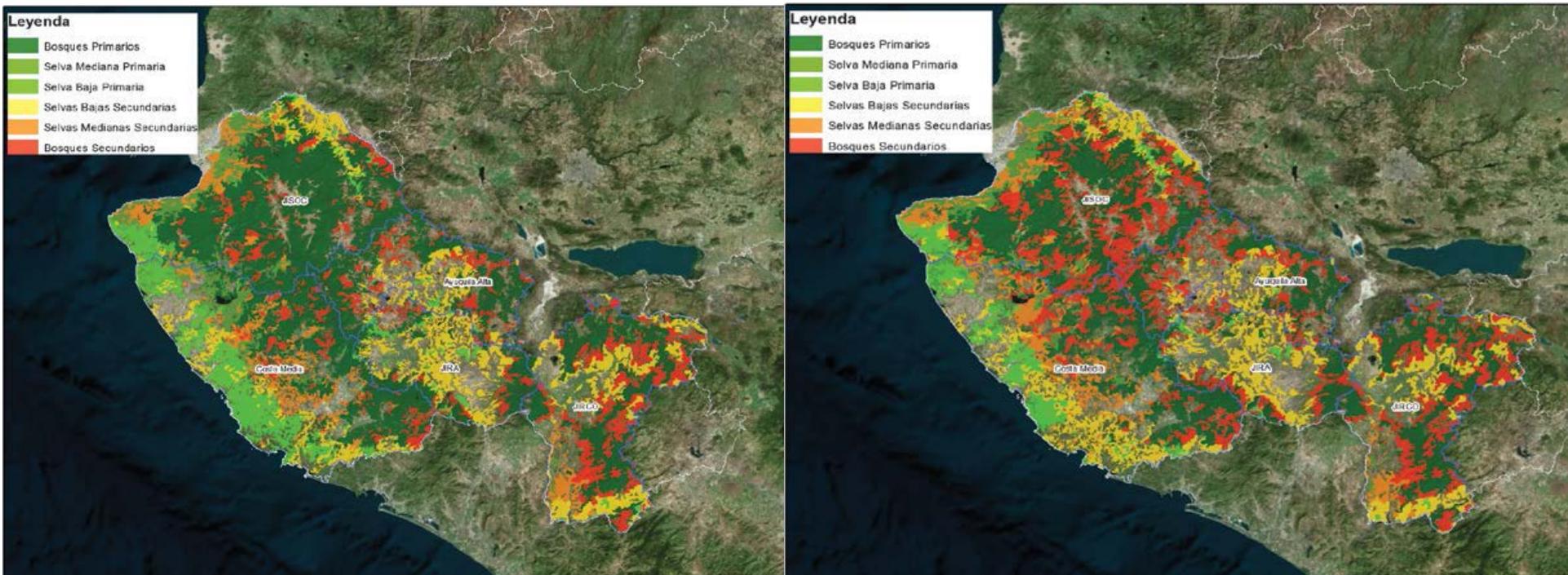
- En México diversas regiones se han identificado con las tasas más altas de degradación y deforestación de ecosistemas naturales. Siendo la *Ganadería extensiva* (prácticas de manejo) un impulsor de dichos procesos de deterioro ambiental.
- En cinco estados (Jalisco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo), se han implementado Acciones Tempranas bajo el modelo de “*Manejo integral del territorio con enfoque de Desarrollo Rural Sustentable*” (REDD+ liderado CONAFOR).
- Es en Jalisco donde instituciones gubernamentales, entidades de investigación-docencia, organismos públicos descentralizados y ONGs; trabajan recientemente en el diseño de apoyos con recursos concurrentes entre la Federación y el Gobierno Subnacional para promover la Agroforestería.

# INTRODUCCIÓN

## Jalisco

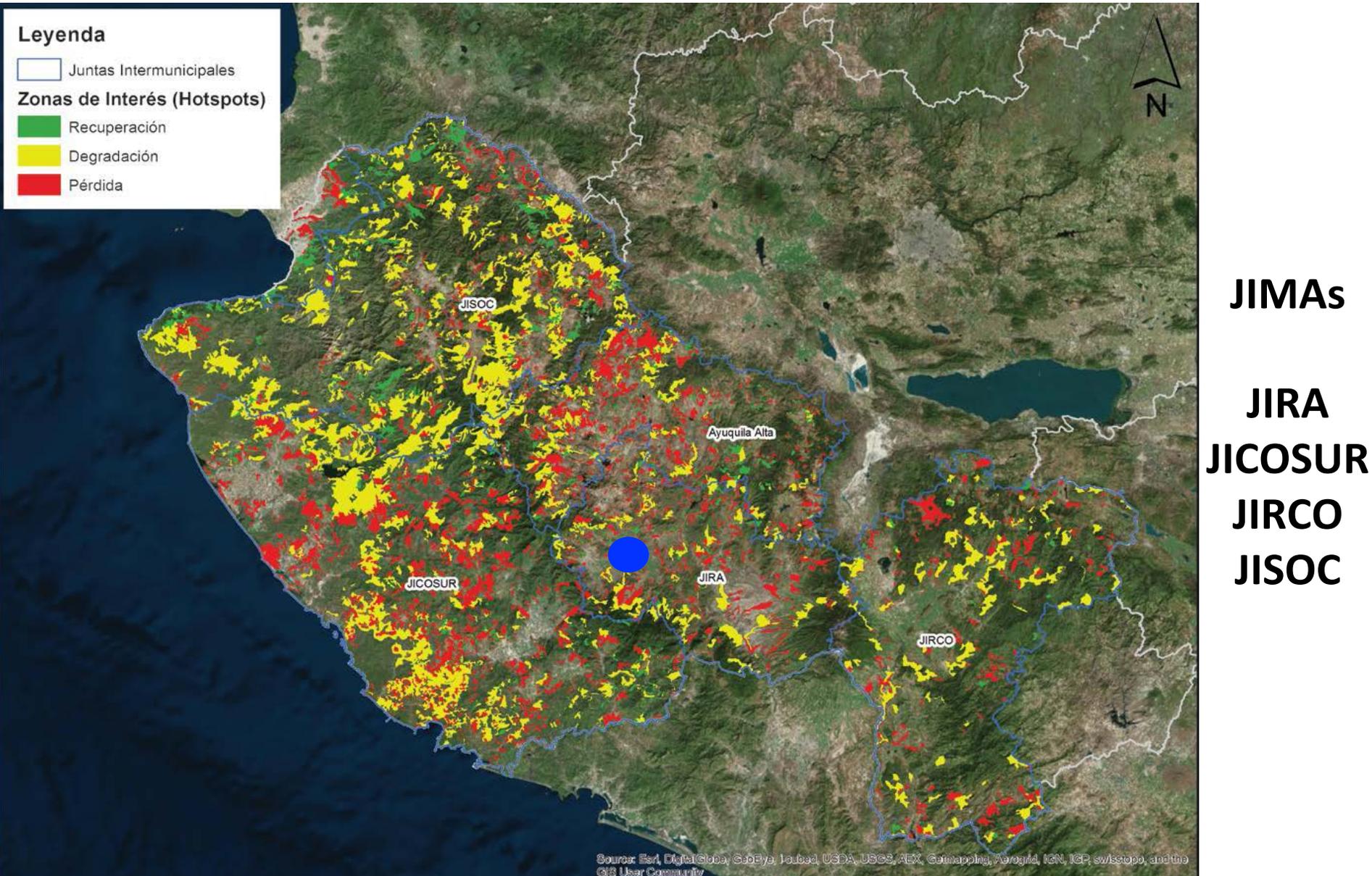
- Presenta tasas de deforestación neta de más de 30,000 ha anuales (2002-07).
- Contribuye con la mayor pérdida de masas forestales (20% de la deforestación)

(Skutsch *et al.*, 2013)



Uso de suelo y vegetación: Izquierda Serie II del INEGI, Derecha Serie IV. INEGI 1:250,000.

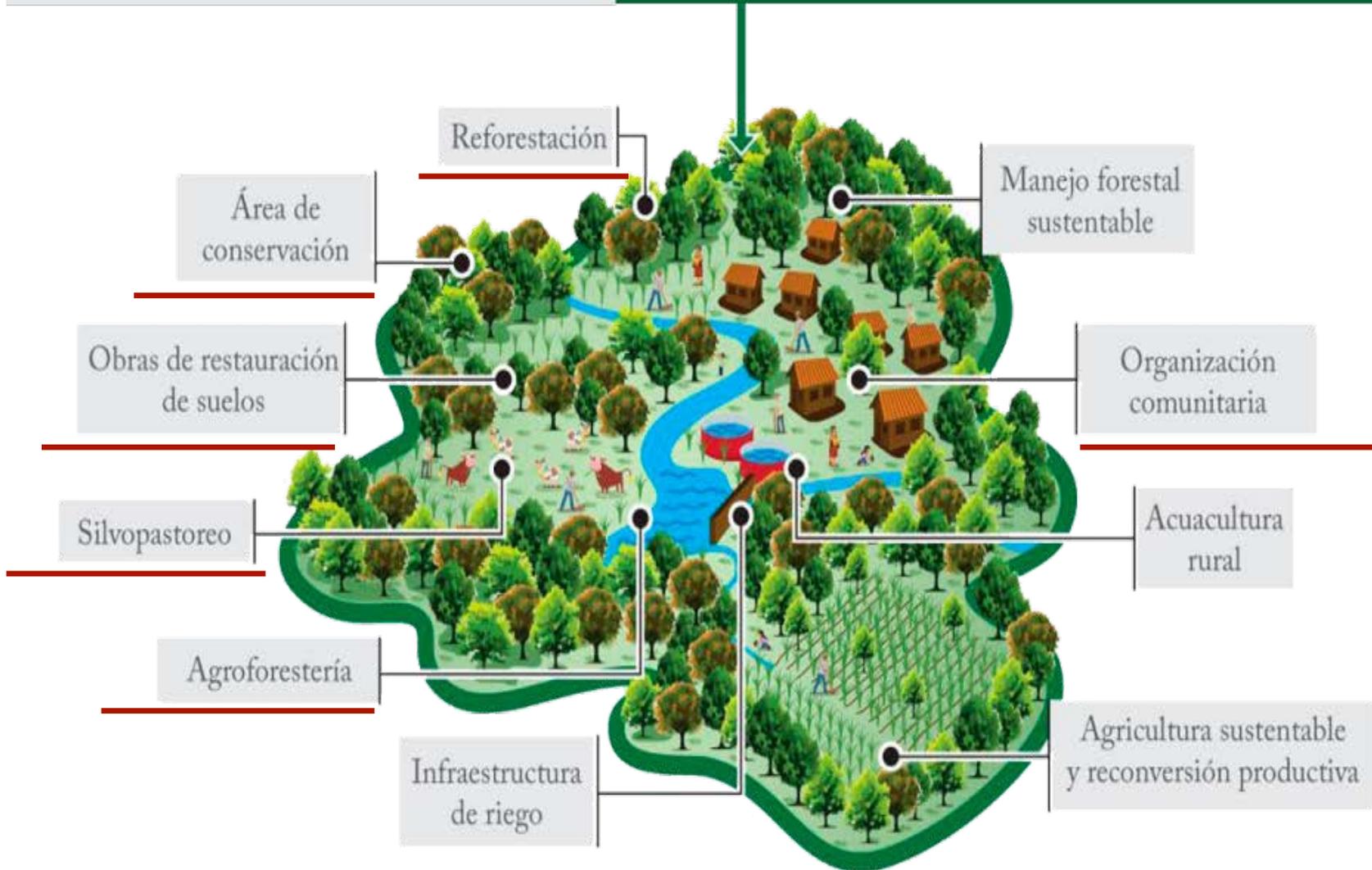
# Puntos críticos en el Área de Acción Temprana REDD+ Jalisco



# Manejo Integrado del Territorio

REDD+ MÉXICO

*Promueve un modelo de manejo integral del territorio alineando políticas públicas que contribuyan al Desarrollo Rural Sustentable.*



# INTENCIÓN

Dar a conocer los esfuerzos estatales *Intersectoriales* y de distintas instituciones que mantienen acciones en el territorio, en torno al desarrollo de la Agroforestería como un impulsor de Manejo (Integral) del Territorio para incidir en el Desarrollo Rural Sustentable.



# Elementos habilitadores para REDD+ Jalisco



Instalación del GT-REDD+ de la CICC

Firma del **Convenio de la IRE**

Reunión transversal de secretarios Medio Ambiente y Desarrollo Rural

Se aprueba la Ley de Cambio Climático de Jalisco y se instala la Comisión Interinstitucional de Cambio Climático de Jalisco

Acciones Tempranas REDD+ Programa especial de Cuencas Costeras (lecciones aprendidas)

2011

2014

2015

2016

Jalisco firma el Convenio de Río Branco

**Se elaboran los programas de Inversión de la IRE**

GT REDD+ aprueba de los Programas de Inversión

Articulación de Apoyos SEDER Y SEDIS

**Acercamiento con SEDECO Y SECTURJAL**



# Diseño del modelo de Intervención

## Elaboración Programas de inversión (2015)

### Causas D y D

### Necesidades

### Oportunidades

- ❖ Talleres participativos con ejidos y comunidades
  - 17 talleres con ejidos y comunidades
  - 258 asistentes (53 mujeres)
  - 125 ejidos y comunidades representados
- ❖ Foros Regionales
  - 4 Foros regionales
  - 59 asistentes (11 mujeres)
  - 26 dependencias representados



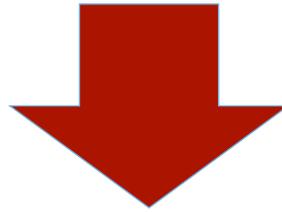
# Grupo operativo Sistemas Agroforestales

## Sistemas Silvopastoriles



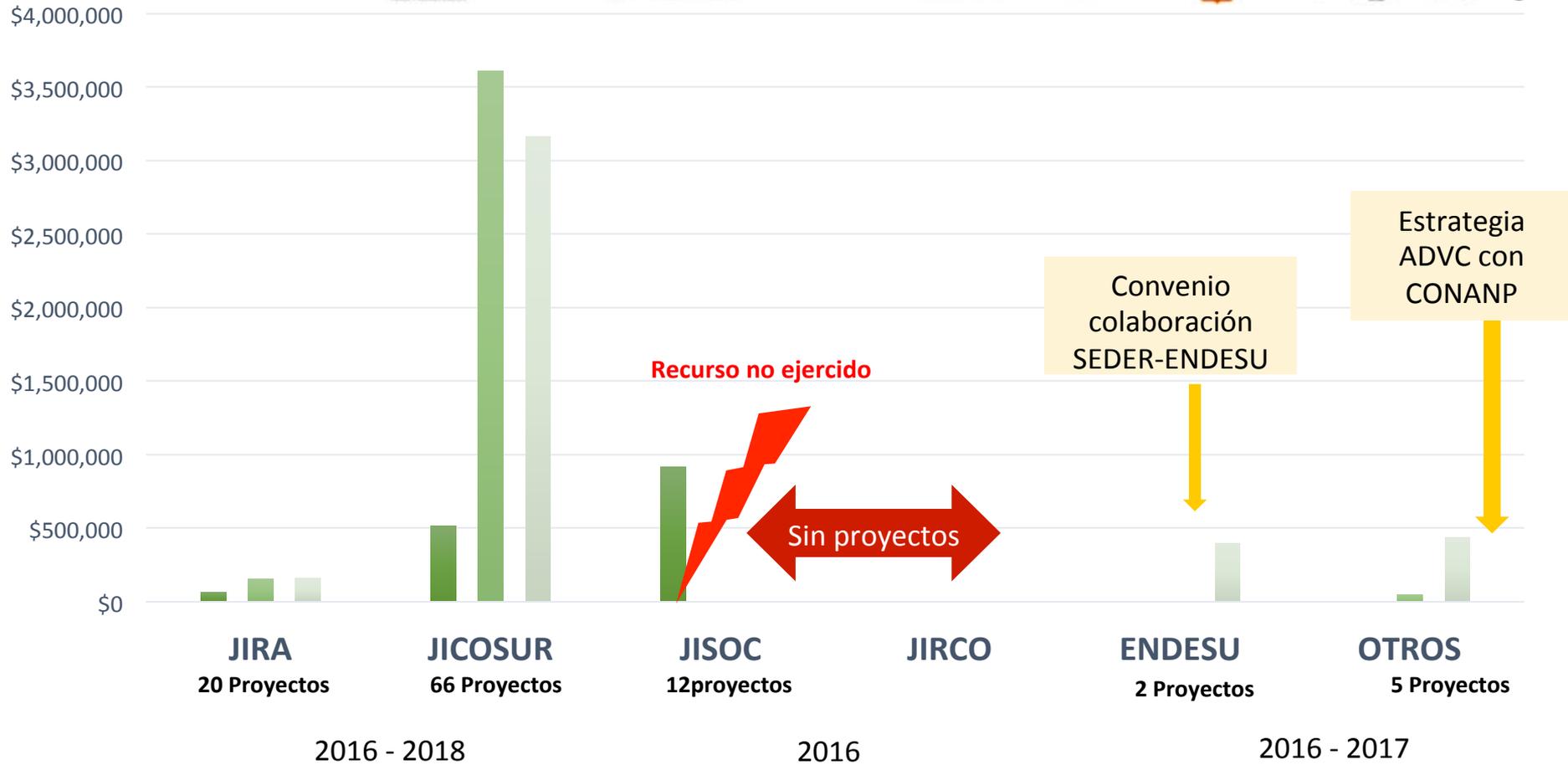
# Sistemas Productivos Sustentables: Agroforestería

- Fondo concurrente **SAGARPA-SEDER** → (Monto diferente por año, acumulado 9.5 mill pesos). Representa **50%** SAGARPA-SEDER.
- Apoyo de hasta \$200,000.00 MX, por proyecto. **50%** productor
- Acreditar al menos acreditar un requisito ambiental:



- Pago por Servicios Ambientales (CONAFOR) 2016
- *Plan de Manejo Forestal Sustentable (SEMARNAT)*
- *Unidad de Manejo Ambiental (SEMARNAT)*
- *Área voluntaria de conservación (CONANP)* 2017-2018
- *Área Natural Protegida (CONANP)*
- *Ppredial (CONAFOR)* 2019

# Apoyos a Sistemas Productivos Sustentables



	Solicitudes recibidas	Solicitudes aprobados	Monto aprobado SEDER-SAGARPA
2016	22	22	1.5mdp
2017	60	36	3.8mdp
2018	83	47	4.2mdp

# Capacitación: Sistemas Productivos Sustentables



Se han impartido Cursos-Talleres en las cuatro JIMAs entre 2016-2017 para productores y técnicos de dependencias gubernamentales sobre Agroforestería y Sistemas Silvopastoriles.

**Universidad de Guadalajara**

**INIFAP**

**JIMAs**

**Paisaje Biocultural**

Más de 250 usuarios



# Técnicos Extensionistas SAGARPA-SEDER: Agroforestería

**2017**

**JIRA:** Jaime Santana (Nuevo Ingreso)

**JICOSUR:** Feliciano (Nuevo ingreso)

**JISOC:** N/A (Desistió)

**JIRCO:** N/A (desistió)

**2018**

**JIRA:** Jaime Santana (Continuidad)

**JICOSUR:** Feliciano (Continuidad)

**JISOC:** Aurelio (Nuevo ingreso)

**JIRCO:** N/A

**ENDESU:** Alatorre (Nuevo ingreso)



# Reunión Integración Biodiversidad en Agricultura

- **Encuentro Nacional de Saberes para Integración de la Biodiversidad en el sector Agropecuario.** Desarrollado en la Ciudad de México, 8-10 Mayo. Jalisco participó con 8 actores (productores-Instituciones).
- Se solicitó la Estrategia de Integración de la Biodiversidad en el sector agropecuario del estado de Jalisco → Proyecto IKI IBA con financiamiento de GIZ (Cooperación Alemana)
- **PROPUESTA: ENCUENTRO REGIONAL PARA INTEGRACIÓN DE BIODIVERSIDAD EN EL SECTOR AGROPECUARIO. A desarrollarse la 3ra. semana de Junio (SAGARPA Jalisco)**
  - Jalisco, Guanajuato, Michoacán y Colima

## Estrategia de Biodiversidad



**PROPUESTA: El GT enviará propuesta de potenciales participantes a SEDER.**



# Reuniones Nacionales e Internacionales

- **3er. Foro – Taller “Ganadería Sustentable” Perspectivas regionales de ganadería sustentable para una visión nacional (UNAM FES), Cuautitlán.**
- **Diseño de estrategias de ganadería sostenible para Mesoamérica y el Caribe. CATIE, Turrialba, Costa Rica.**
- **Cambio climático y desarrollo de la ganadería en América Latina. CATIE, Turrialba, Costa Rica.**
- **Proyecto BIOPaSOS. CATIE, Costa Rica 2017.**



# Otras líneas de Trabajo: Emergen de conocer GT

- **Agrinnjal (maíz labranza cero)/SABRITAS → JIRA/JIRCO**
  - Metas propuestas: convenio colaboración
- **Áreas destinadas Voluntariamente a la Conservación/CONANP → Posible Certificación con Rainforest Alliance (Ganadería Leche)**
  - Metas propuestas: 2 ADVC nuevas en Jalisco, invitar a CONANP al grupo operativo de silvopastoriles
- **Conversión energética lecheros**
  - Metas propuestas: Convenio DANONE, implementación 10 proyectos 2018, NMX con COFOCALEC, coordinación con otras Juntas.

# Planeación para 2018 (resto del año)

20 junio  
(tentativamente)  
Encuentro Regional  
Integración  
Biodiversidad en el  
sector Agropecuario  
(IKI IBA-GIZ)

Talleres de transición  
JIMAs

Reunión grupo  
Silvopastoriles  
(incluye equipo de  
transición)

Reunión cierre de  
año grupo  
Silvopastoriles

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre

Notificaciones

Comprobaciones  
(30 días)

Implementación  
proyectos  
Silvopastoriles

Acta finiquito  
(15 días)

Pagos (30 días)

Verificación en campo  
(15 días)

Informes de resultados  
de la administración y  
libro blanco

# Algunas Lecciones Aprendidas: *Logros y Fracasos*

- Alineación de visiones Intersecretariales (Vincular la producción con la conservación y el cuidado ambiental) son necesarias para el desarrollo de Sistemas Productivos Sustentables.
- El impulso de esquemas de Gobernanza Regional podrían mejorar la atención a problemas comunes del campo (Ej. Ganadería Sostenible, Cero Deforestación).
- Lo anterior podría propiciar (aunque hay que mantener presión) una revisión del marco normativo (Política Pública) que facilite programas y proyectos productivos con financiamiento sólido para la Agroforestería.
- Vinculación con la Academia (Universidades, Redes, Centros de Investigación, etc.) podría fortalecer implementación del modelo de Manejo Integral del Territorio.

# Algunas Lecciones Aprendidas: *Logros y Fracasos*

- Asegurar seguimiento y evaluación de proyectos para medir fallas o éxitos que fortalezcan el Desarrollo Rural en Jalisco.
- Se identifican necesidades de capacitación y formación en Agroforestería (Sistemas Silvopastoriles) en distintos sectores y niveles (productores, extensionistas, técnicos de instituciones, funcionarios, tomadores de decisiones-políticas).
- No todos los productores están comprometidos con los apoyos recibidos. Hay regiones donde si está funcionando el apoyo y otras no. Algunas causas: retraso en entrega de recursos, costumbre en el trabajo con instituciones de gobierno (no supervisión de proyectos), poco entendimiento de la Agroforestería, Seguimiento constante y permanente.

# AGRADECIMIENTO



**Red SAM**

*Red Temática de Sistemas Agroforestales de México*

**CONACYT 293348**