



MEDIO  
AMBIENTE



DESARROLLO  
SOCIAL



# *Esfuerzos de Promoción de Los Agro-bosque de Piña en La Costa Sur de Jalisco: Estrategia Agroforestal REDD+*

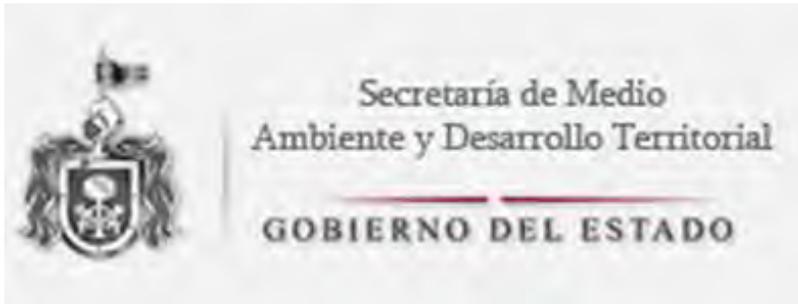
Ing. Marduck Cruz Bustamante, Ing. Miguel Julián Flores Nieves, Dr. Jesús Juan Rosales Adame, Ing. Luis Germán Medina Torres y M.C. Ulises Cruz Valera.

# ¿Quiénes somos?

- ▶ Organismo Público Descentralizado (OPD)
- ▶ Convenio de Creación firmado por los Presidentes Municipales.



# Consejo de Administración JICOSUR



FUNDACIÓN  
ECOLOGICA  
CUIXMALA  
A.C.

## ¿Que hacemos?

- ▶ La principal función de la JICOSUR, es dar apoyo técnico a los seis municipios para la elaboración, gestión e implementación de proyectos y programas relacionados con el medio ambiente y manejo de recursos naturales de aplicación en sus territorios, de acuerdo a las facultades y atribuciones que tienen conforme a las leyes federales, estatales, sobre los siguientes temas y objetivos:

# Introducción.

- ▶ Los pobladores del occidente de México han mantenido por siglos formas de manejo de recursos nativos y cultivados que estructural y funcionalmente se han sostenido muy parecidas a los bosques locales y donde una variedad de recursos cultivados han aportado parte del sustento familiar.
- ▶ Diversos autores reconocen que los bosques tropicales estacionales en el Occidente de Mesoamérica y hasta América del Sur jugaron un importante papel como centros de origen, domesticación y dispersión de cultivos desde hace milenios a través del continente Americano (Clement, 1999; Ranere *et al.*, 2009; Zizumbo-Villarreal y Colunga-GarcíaMarín, 2010).

- ▶ Desde siglos atrás, en la región de Villa Purificación, ha existido un fuerte arraigo por técnicas tradicionales de producción propias de la región mesoamericana, tal es su caso de los agro-ecosistemas, los cuales son sistemas de producción agroforestal que funcionan como una alternativa de producción agrícola, en este caso, de piña criolla bajo sombra que permite la conservación o incremento de la cobertura forestal.
- ▶ En Villa Purificación, Jalisco campesinos conservan y manejan un Agrobosque, donde una especie cultivada, la piña, es la principal protagonista (Rosales-Adame, 2015). Pese a su antigüedad demostrada, pocos esfuerzos se han realizado para su promoción y por el contrario han presentado presiones de degradación que afectan su presencia.

# Antecedentes

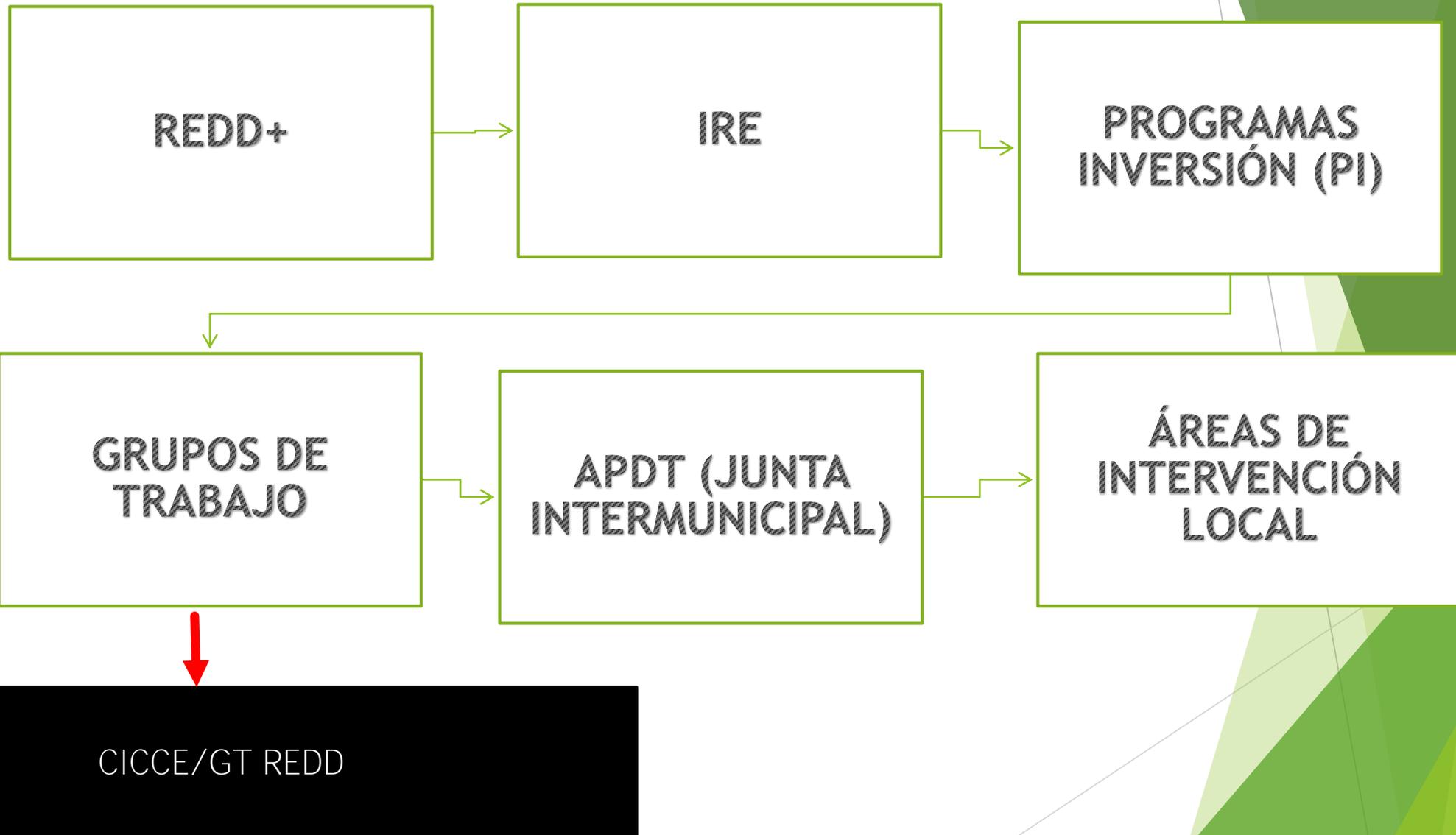
## CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN



El mecanismo de Redd+ surgió bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (Cmnucc) como una opción dentro de los esfuerzos globales para mitigar el cambio climático dentro del sector forestal.

Para combatir estas causas, Redd+ busca mejorar la coordinación de políticas públicas entre los sectores agropecuario y ambiental, para dar un impulso al desarrollo rural sustentable a través del manejo integrado del territorio.

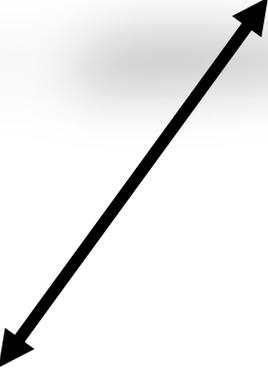
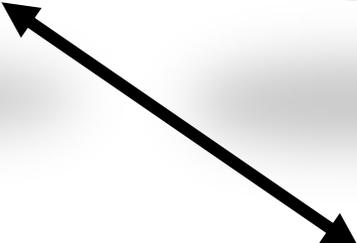
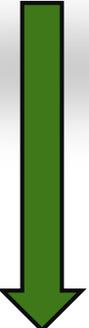




# CICCE/GT REDD



2016



Grupos de población vulnerables (mujeres y jóvenes menores de 30 años), con el objetivo de detener procesos de deforestación y degradación de los bosques en colaboración con los productores locales a través del incremento de la superficie del Agrobosque de piña, la conservación de recursos naturales nativos



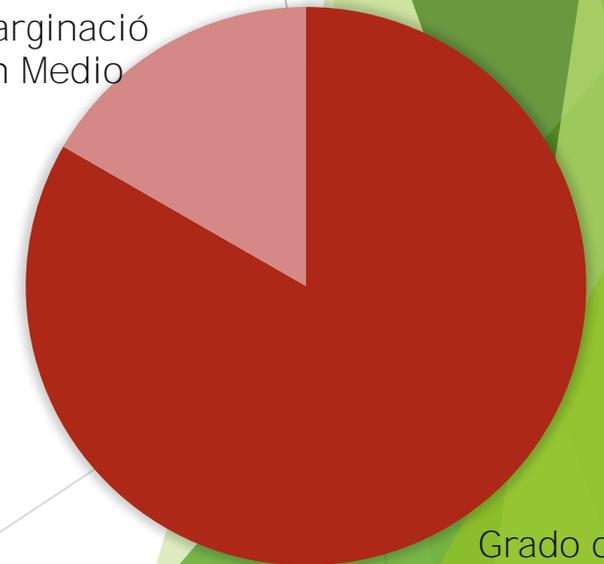
# Objetivos Generales y Específicos.

- ▶ Incrementar la superficie del Agro-bosque de piña como una estrategia que permita la conservación los recursos naturales nativos y cultivados, protegiendo y conservando las zonas de bosques, así como la reducción de emisiones por deforestación y degradación en el municipio de Villa Purificación, Jalisco.
  - ▶ Asegurar la conservación de recursos naturales nativos y cultivados; así como la protección y conservación de suelos.
  - ▶ Incremento económico en el ingreso de las familias del municipio de Villa Purificación.
  - ▶ Mitigación de emisiones por deforestación y degradación.
  - ▶ Rescate productivo de la piña criolla en el municipio.

# Método

- ▶ Elección de 6 parcelas de 1 ha
- ▶ Con una estructura vegetal de leñosas nativas de encinar caducifolio y/o de bosque tropical subcaducifolio.
- ▶ Las localidades fueron: El Divisadero, San Miguel, Villa Vieja, El Manguito, Jirosto y Pabelo.
  - ▶ Mujeres y jóvenes menores de 30 años
  - ▶ Zonas Rurales
  - ▶ Tazas de deforestación y degradación altas
  - ▶ Grado de marginación

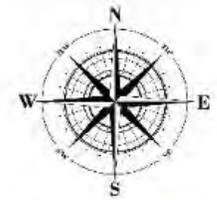
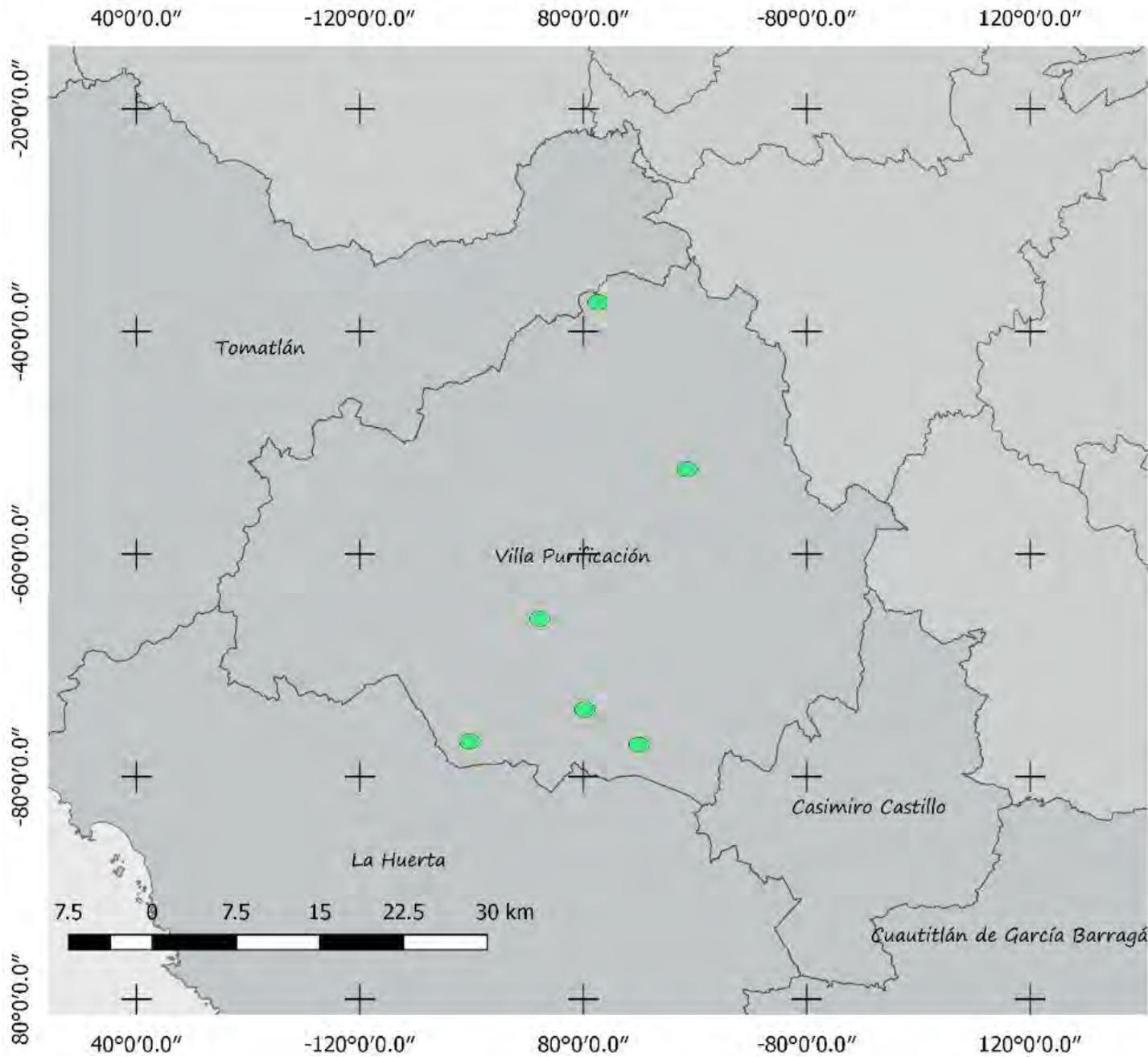
Grado de  
Marginación  
Medio



Grado de  
Marginación  
Alto

# Ubicación del Proyecto





**Leyenda**

- El Manguito
- Jirosso
- Pabelo
- Villa Vieja
- Divisadero
- San Miguel
- JICOSUR

Dirección General.  
 Junta Intermunicipal de  
 Medio Ambiente de la  
 Costa Sur (JICOSUR).

## Impactos ecológicos esperados.

- ▶ Fomentará la conservación de la vegetación nativa (selva mediana subcaducifolias).
- ▶ Una vez establecido el cultivo y manejado el agro-bosque de manera sostenible, el sistema de producción puede brindar beneficios ambientales y alimento a las familias por décadas, incluso siglos (Cruz-Valera, 2010).
- ▶ Disminuirá la presión antropogénica en las selvas nativas, por contar con una alternativa de uso de sus recursos naturales de una manera sustentable.

## Impactos socio-económicos esperados.

- ▶ Ofrecerá una fuente de empleo a la vez que fomentará la conservación de la vegetación nativa (selva mediana subcaducifolias).
- ▶ Sera alternativa de creación de micro empresa.
- ▶ Empoderara a la mujer en el sector productivo.
- ▶ Fuente de ingreso familiar que mejore las condiciones de vida local.

# Principales Actividades

- ▶ 1.- Análisis de Suelo (estudio químico - físico)



► 2.- Preparación del Terreno (Chaponeo).



▶ 3.- Compra de la planta

▶ 4.- Traslado de planta



- ▶ 5.- Siembra de planta
- ▶ 6.- Tratamiento de establecimiento



## ► 7.-Capacitación



## Inversión.

- ▶ Análisis de Suelo (estudio químico - físico)
  - ▶ Preparación del Terreno (Chaponeo)
    - ▶ Compra de la planta
    - ▶ Traslado de planta
    - ▶ Siembra de planta
  - ▶ Tratamiento de establecimiento
    - ▶ Capacitación

Total de Inversión; \$ 228,350.00

# Conclusión

- ▶ Los sistemas agroforestales son muy complejos, debido a la diversidad de componentes que interactúan entre sí, es por ello que para su buena implementación se necesita de un grupo interdisciplinario y acuerdos inter institucionales que permitan la funcionalidad de estos sistemas para la prevalencia de los ecosistemas forestales.
- ▶ Existe un nuevo esquema de gobernanza local/regional para la promoción de los sistemas agroforestales que ha alcanzado alineación de programas de desarrollo sustentable directo a los productores.
- ▶ Se han establecido 6 hectáreas de agro-bosque de piña, con una densidad de siembra fue de 10,000 plántulas de piña/ha. y se ha capacitado más de 60 productores y técnicos institucionales.



¡GRACIAS!

 *Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Costa Sur*

 *@jicosur*