



“Análisis de Deforestación en el N.C.P.E. Valentín Gómez Farías”

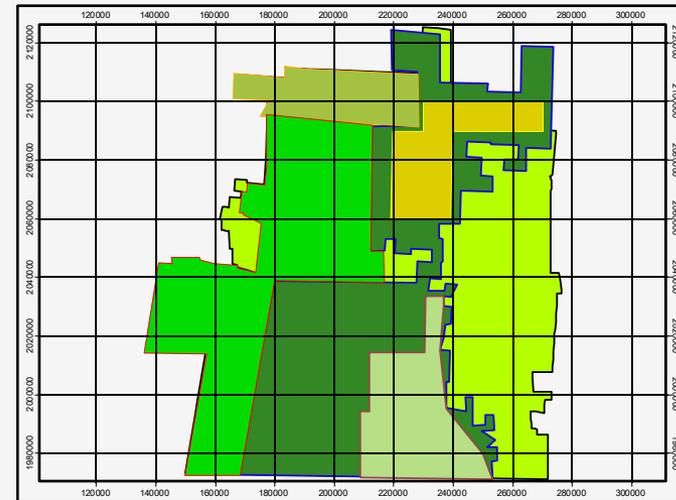
**El Aprovechamiento de Acahuales.
Una Alternativa de Manejo Forestal
Sustentable en Calakmul.**

La UMAFOR 0404 Calakmul Integra uno de los macizos forestales mas grandes y diversos del país con una superficie de 1,400,000 hectáreas.

723,185 has corresponden a la Reserva de la Biosfera de Calakmul y a 2 Áreas Estatales Protegidas.

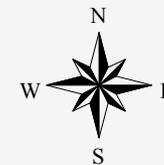
El resto de la Superficie está representado por 80 ejidos del Municipio de Calakmul quienes forman parte del sector forestal agrupado en una Asociación Regional de Silvicultores denominada PRODUCTORES FORESTALES DE CALAKMUL A.C.

AREAS NATURALES PROTEGIDAS EN LA UMAFOR 0404 CALAKMUL, CAMPECHE MÉXICO.



30000 0 30000 60000 metros

- ANP. ESTATAL BALAM KU
- ANP. ESTATAL BALAM KI
- ANP. ZONA NUCLEO SUR
- ANP. ZONA NUCLEO NORTE
- ANP. FEDERAL RBC
- MUNICIPIO CALAKMUL



Dentro del municipio de Calakmul, existe poco mas de 4,000 hectáreas bajo el Esquema de Manejo de Acahuales, estos brindan muchos beneficios económicos y ambientales a mas de 32 comunidades socias de la ARS Productores Forestales de Calakmul A.C.



El manejo de los acahuales en Calakmul, es una actividad novedosa que beneficia a los productores de manera directa.

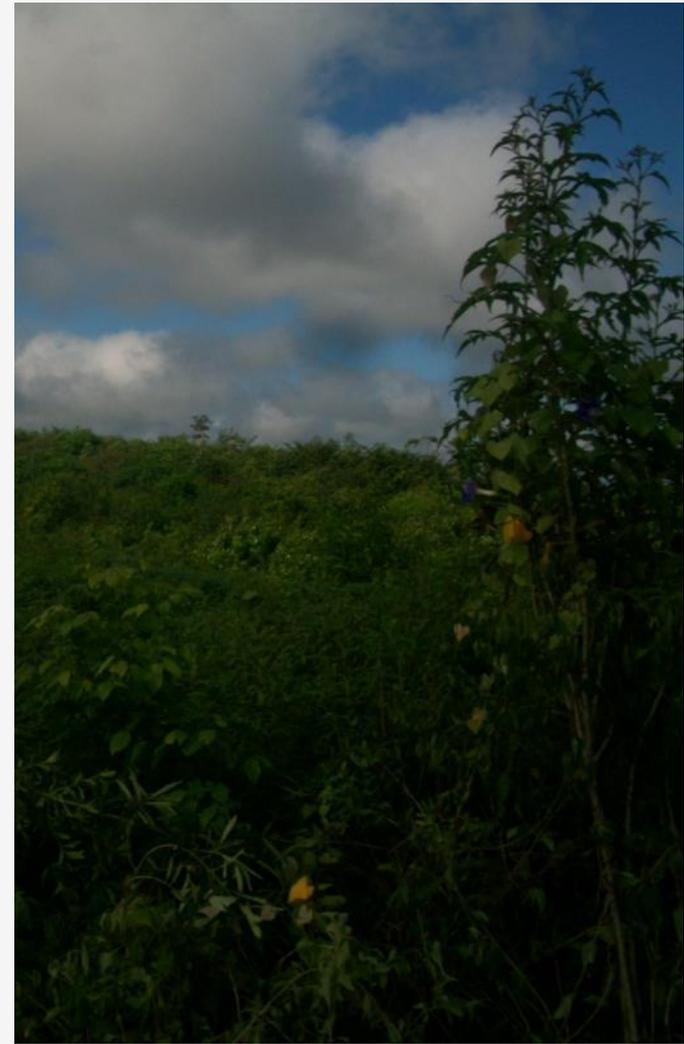
El manejo (raleo), se realiza en los acahuales con alta sobrepoblación de individuos, los cuales, técnicamente pueden ser intervenidos hasta en un 60% para la liberación y selección de los mejores individuos.



La estructura sobre poblacional de los acahuales impide el desarrollo de la mayoría de las especies , quedando la mayoría en estados suprimidos.



El manejo de acahuales ofrece beneficios significativos al medio ambiente, uno de ellos es que disminuye la **deforestación, y las emisiones por deforestación** dentro de la UMAFOR 0404, creando alternativas de aprovechamiento sustentable del material resultante del manejo.



Otra actividad que resulta del manejo de acahuales, son las plantaciones forestales comerciales bajo dosel; éstas, al liberar el espacio entre individuos, se pueden introducir aquellas especies de la región de rápido crecimiento ó bien de alto valor comercial.



Debido al impacto económico y social que se ha tenido a raíz del manejo de los acahuales, se están levantando sitios de muestreo para la medición de incrementos en biomasa en las áreas bajo manejo, las cuales servirán para conocer el comportamiento de la vegetación después de la intervención silvícola, así como la composición y población real de las especies.



La formación de capacidades técnicas comunitarias son prioridad para el seguimiento de los proyectos encabezados por la ARS "Productores Forestales de Calakmul AC"



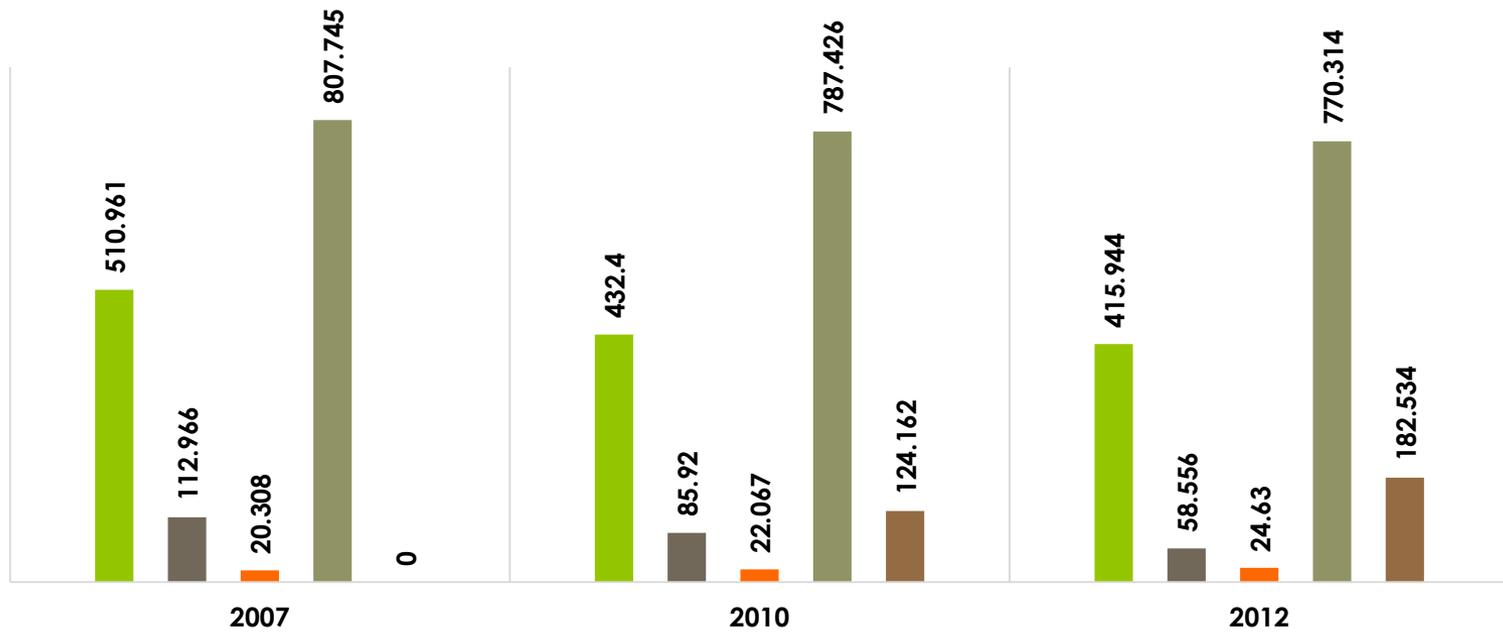
**¿El manejo de
acahuales reduce
las emisiones por
deforestación y
detiene la
degradación a base
de la participación
social (REDD+)?**

Para conocer esto, se realizó un análisis espacial en diferentes estadios de tiempo (años 2007, 2010 y 2012) en el ejido Valentín Gómez Farías encontrando
Los siguientes resultados:



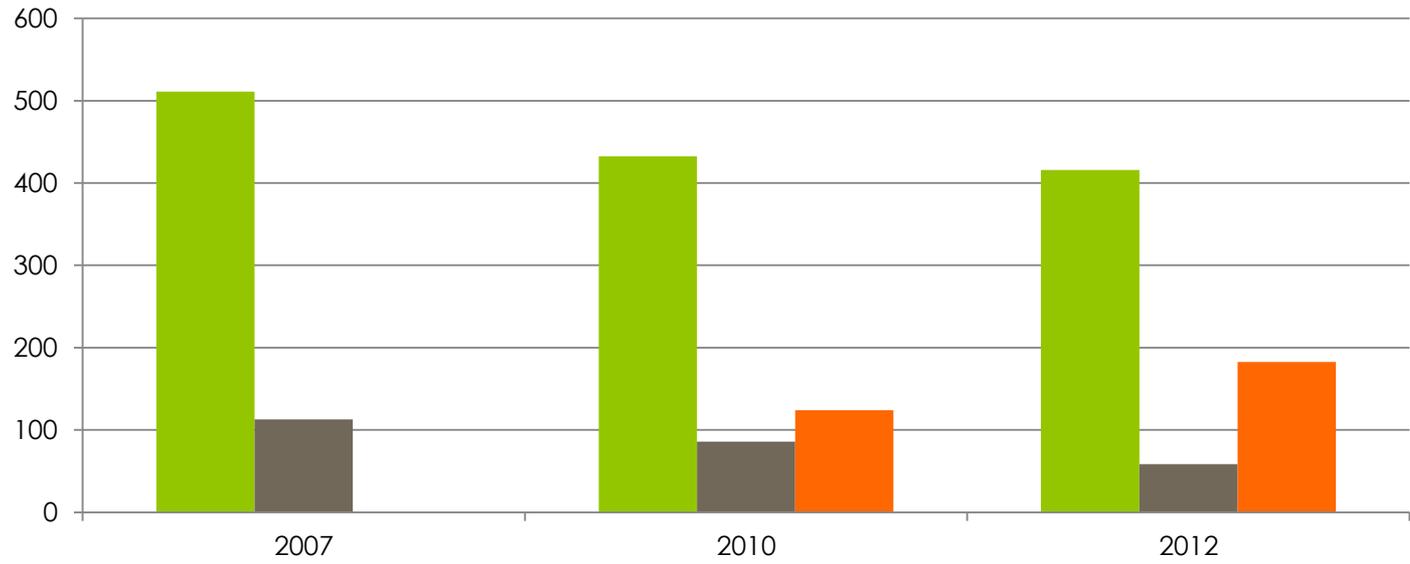
Analisis de deforestacion N.C.P.E. Valentin Gomez farias

- Potencial de emisiones por degradación
- Emisiones por Deforestación
- Asentamientos Humanos
- Selva Baja y Mediana
- Reconversión productiva (Acahuales con manejo)



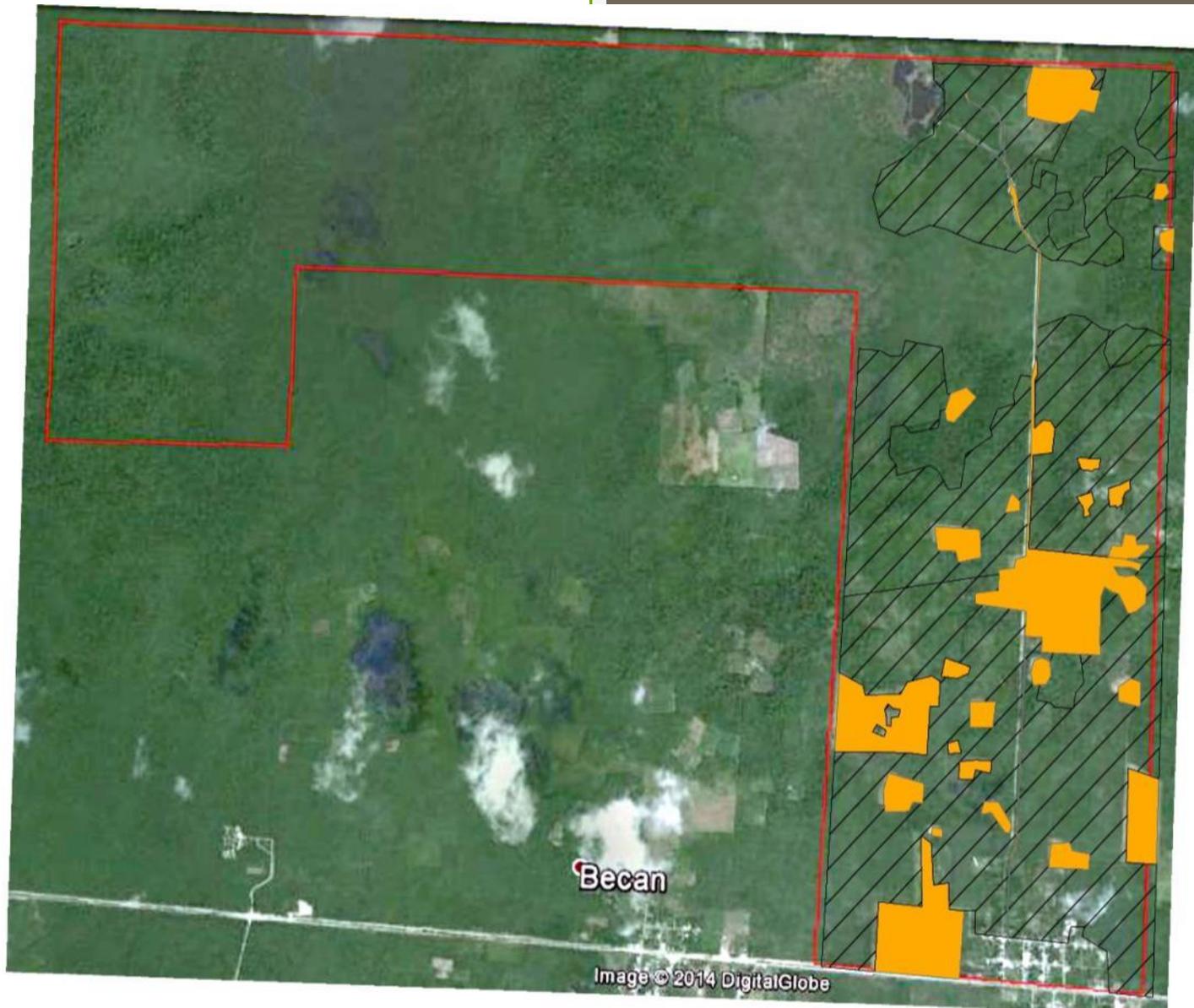
Análisis espacial de deforestación en el NCPE

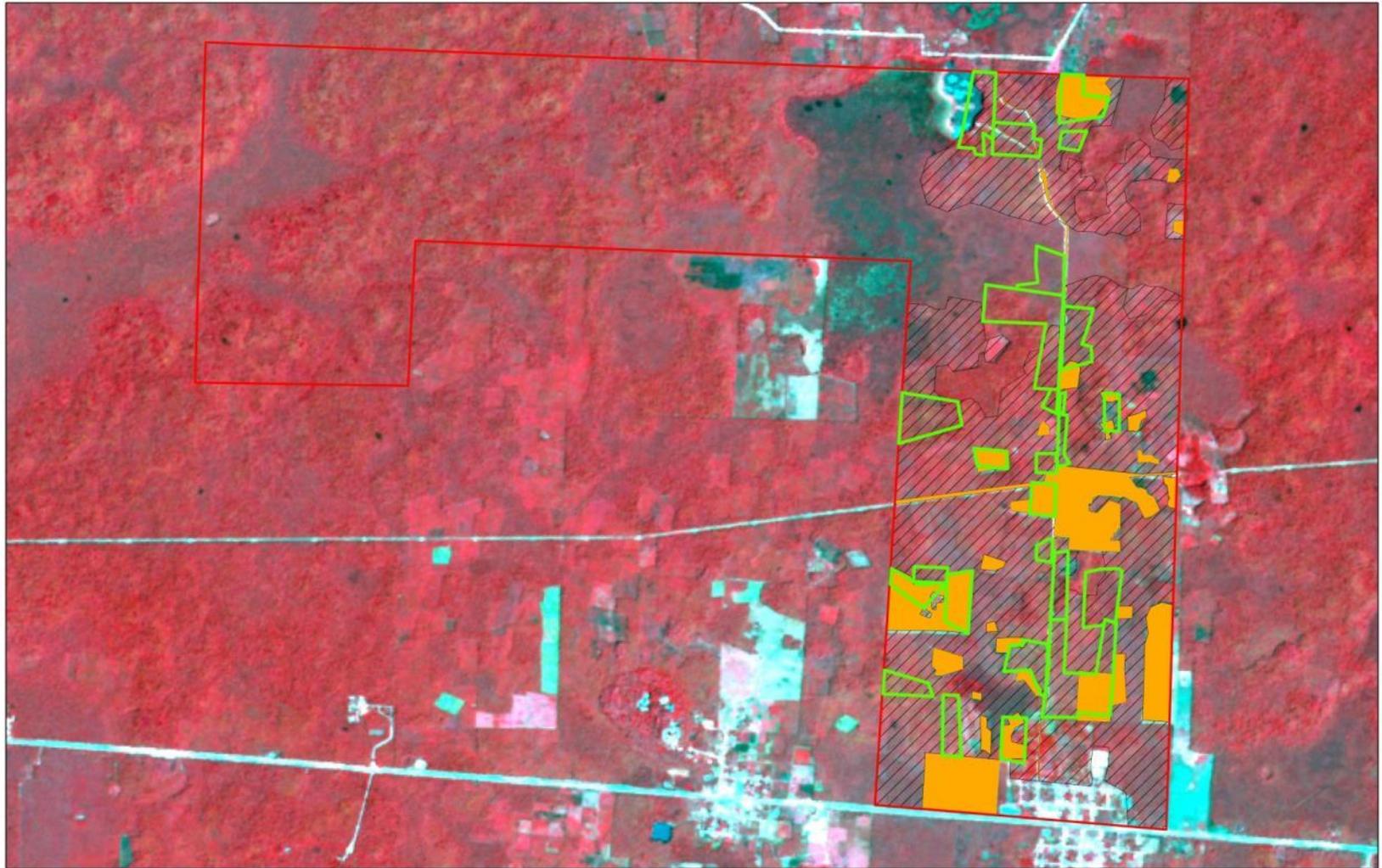
Valentín Gómez Farías

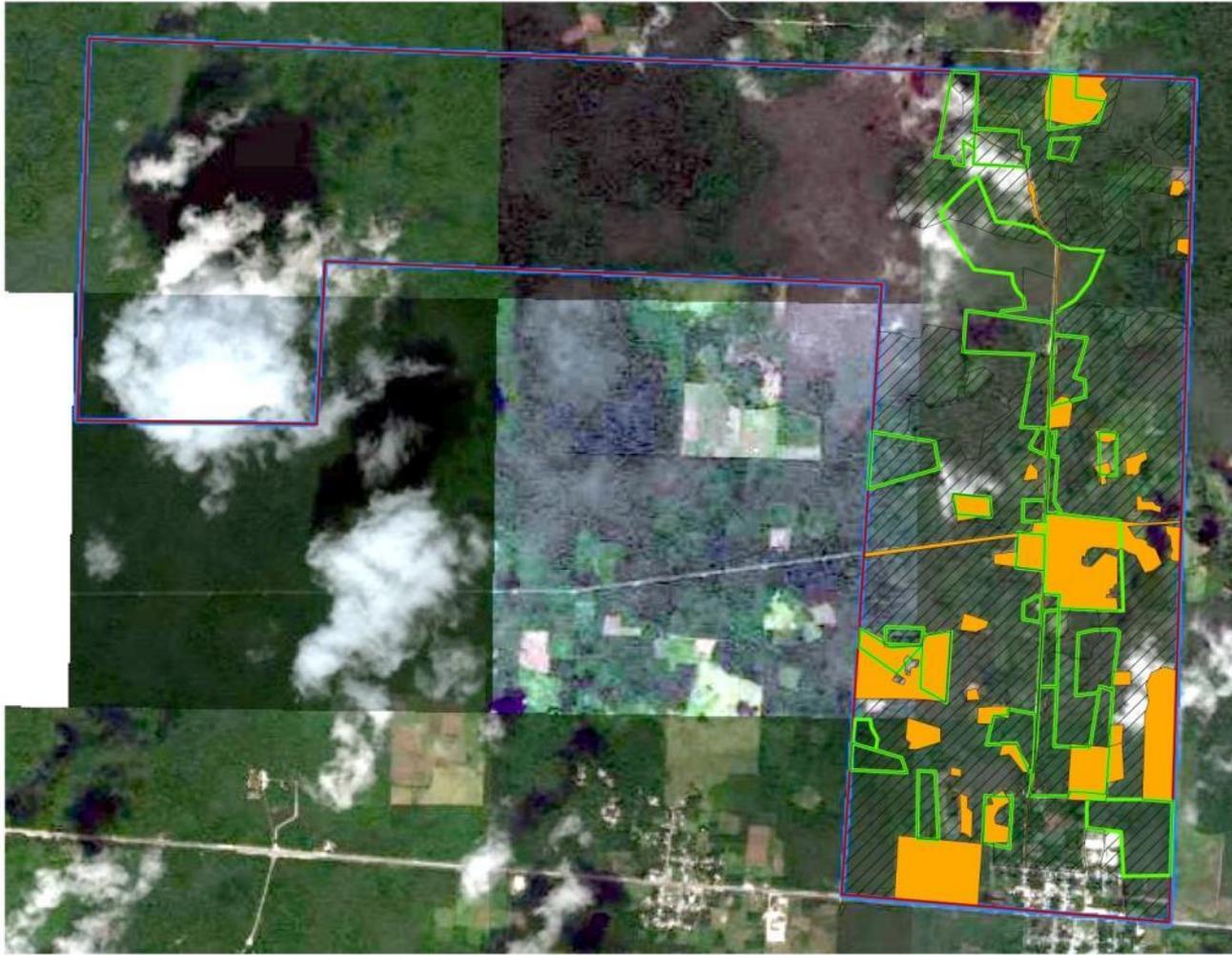


- Potencial de emisiones por degradación
- Emisiones por Deforestación
- Reconversión productiva (Acahuales con manejo).

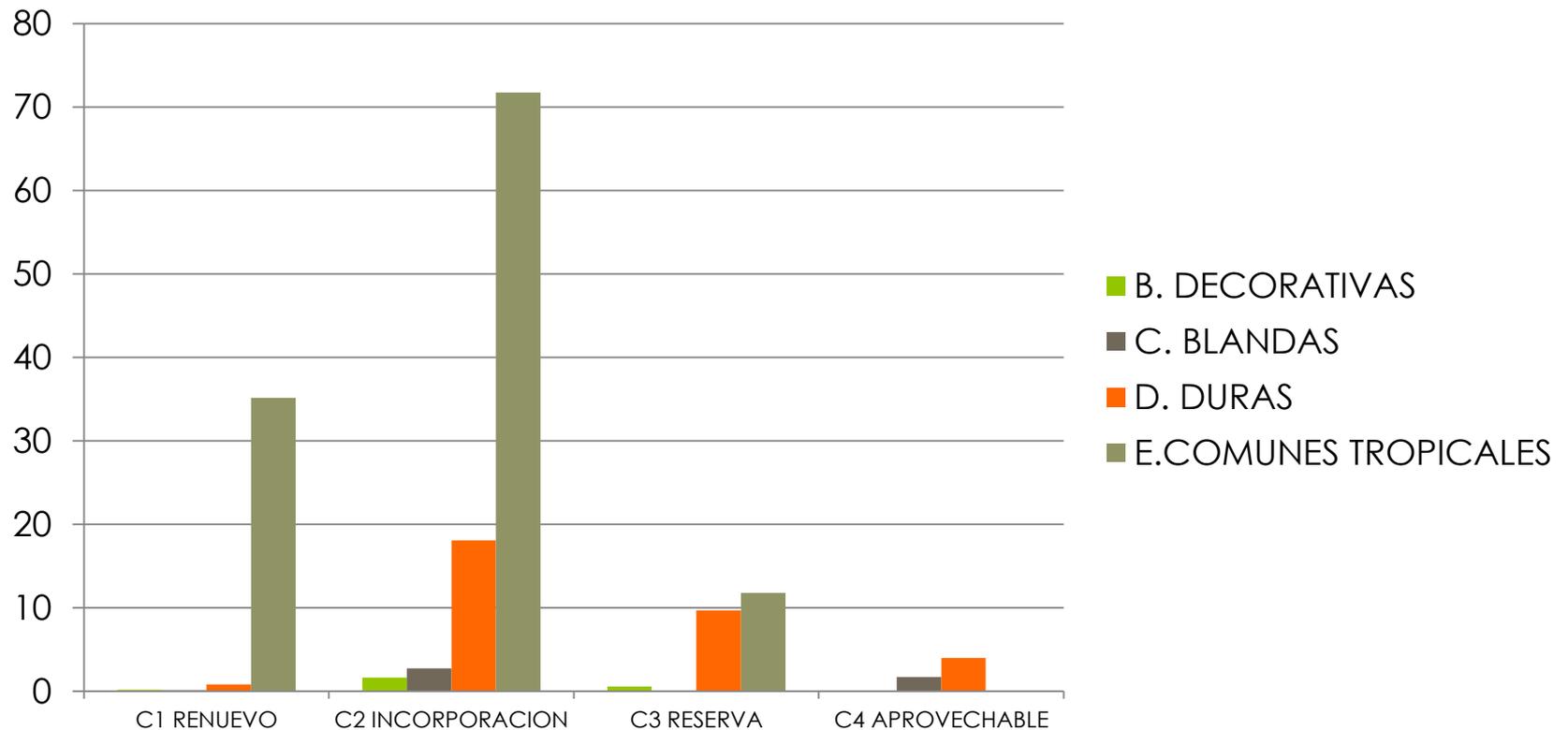








Con esto, la posibilidad productiva dentro del manejo de los acahuales se traduce en lo siguiente:



El manejo de acahuales como estrategia REDD+

Con la participación social, el manejo de los acahuales permitirá reducir la tasa de deforestación a través de la diversidad productiva en la UMAFOR 0404 del municipio de Calakmul.

