

EFFECTOS DE LA CERTIFICACION EN LA CADENA DEL BIODIESEL EN BRASIL



Autora: Gisele Planchez Marcossi

Doctorado en Economía Agroalimentaria. Director/es.: Dionisio Ortiz y Olga Moreno.



INTRODUCCIÓN

Brasil fomenta desde hace una década la producción de biodiesel con el fin de reducir la dependencia de los combustibles fósiles y la emisión de contaminantes. Con el fin de atender también a la inclusión social, se creó en 2004 el Sello Combustible Social, un sistema de certificación que concede una serie de ventajas fiscales a los procesadores industriales que emplean materias primas procedentes de pequeñas explotaciones.

El país posee una serie de ventajas naturales, como la extensión territorial y las condiciones agroclimáticas, que son favorables para la producción de biomasa, según Beneditti *et al* (2006). Sin embargo, a pesar de estas ventajas Dos Santos *et al* (2014) advierten que si el gobierno no hace las intervenciones necesarias para diversificar las materias primas, la soja seguirá siendo el cultivo más utilizado para producción de biodiesel, por sus mayores rendimientos y mejores infraestructuras productivas.



OBJETIVOS

Objetivo General: analizar los efectos del sistema de certificación (Sello del Combustible Social - SCS) en las relaciones entre sus principales agentes: los pequeños agricultores y las industrias de procesamiento del biodiesel.

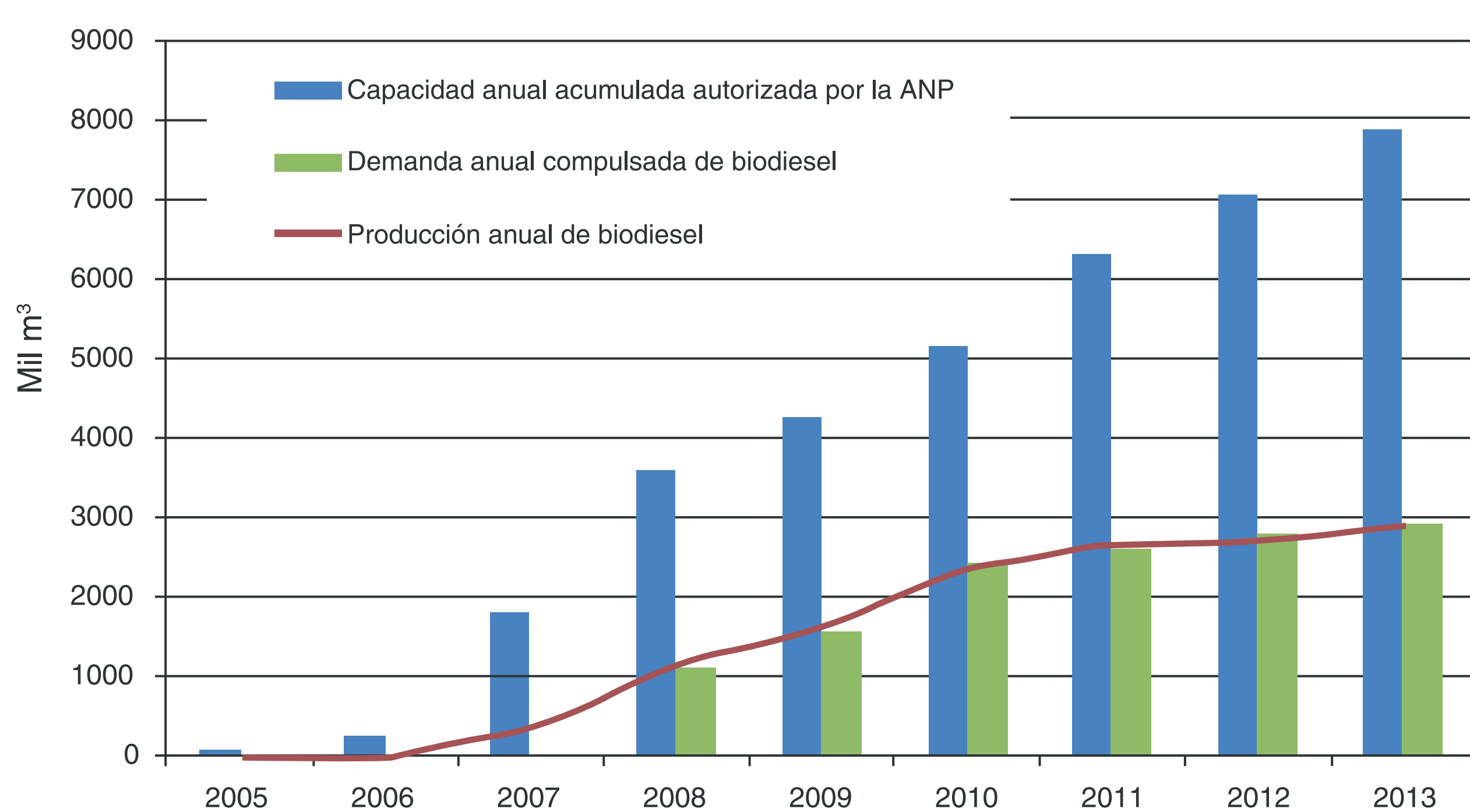
Objetivos específicos: evaluar los efectos del SCS entre sus actores en las diversas regiones de Brasil a nivel socioeconómico, tecnológico y sostenible.

METODOLOGÍA

Se ha abordado el análisis de diferentes casos regionales a partir de una revisión bibliográfica de estudios elaborados por organismos públicos nacionales, así como de publicaciones científicas, acerca de la cadena de biodiesel, la certificación y sus actores.

ANÁLISIS Y RESULTADOS

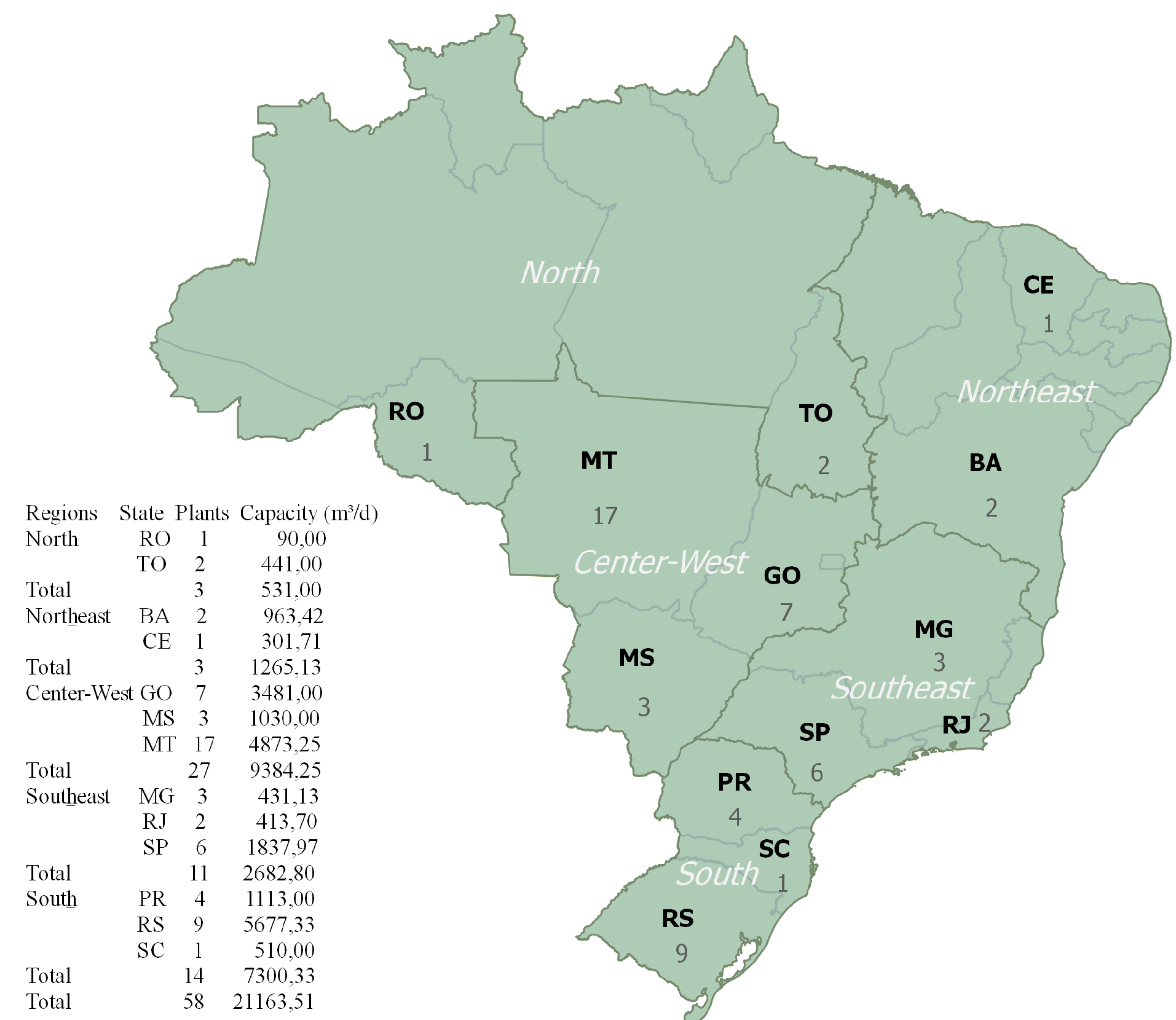
1 Evolución - producción, demanda y capacidad anual de biodiesel en Brasil



3 Puntos críticos

- Problemas logísticos y de accesibilidad de los agricultores a las industrias de transformación.
- Las disparidades regionales persisten en cuanto a su rendimiento (consolidación de las cooperativas, desarrollo tecnológico, diversidad de materia prima)

2 Número de plantas procesadoras de biodiesel autorizadas



Plantas procesadoras autorizadas de biodiesel (m³/d). Basado en ANP (Dec/2014)

4 Resultados

Pequeños agricultores:

1. Acceso a la cadena del biodiesel.
2. Reciben capacitación e insumos.
3. Poca experiencia con cultivos energéticos.
4. Marginalización de agricultores de subsistencia o de áreas remotas.

Cooperativas:

1. Refuerzo y profesionalización de las cooperativas.
2. Mejora en el cumplimiento de contratos.

Industrias:

1. Acceso más fácil a los beneficios fiscales públicos.
2. Participación en las subastas de la ANP.
3. No pueden recurrir a otros compradores potenciales.

Sostenibilidad:

1. Incentivo a la diversificación agrícola.
2. Correcta aplicación de los productos químicos, evitando desperdicios y la erosión y contaminación del suelo.

CONCLUSIONES

1. La consolidación del sector del biodiesel, en Brasil, está todavía en proceso debido a que depende de factores macro como las políticas gubernamentales y factores micro como la viabilidad de insumos, los costos de producción de cada región y la materia prima.
2. El objetivo del gobierno federal para promover la diversidad de los cultivos energéticos todavía no se ha concretado debido a las limitaciones de la infraestructura y al desarrollo tecnológico incipiente.