



UNIVERSIDAD DEL MAR

CAMPUS HUATULCO

EL BIODIÉSEL COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO
SOSTENIBLE.

CASOS DE ESTUDIO: MÉXICO Y BRASIL

T E S I S

QUE COMO PARTE DE LOS REQUISITOS PARA OBTENER EL GRADO DE:
MAESTRO EN RELACIONES INTERNACIONALES: MEDIO AMBIENTE

PRESENTA:

L.R.I EDÉN HERNÁNDEZ VÁSQUEZ

DIRIGIDO POR:

DRA. VALENTINA PRUDNIKOV ROMEIKO

OAXACA, MÉXICO, DICIEMBRE DE 2017.

INTRODUCCIÓN

En la historia de la humanidad, la base fundamental de su progreso civilizador se ha basado en el dominio de distintas fuentes de energía. Así, la bioenergía obtenida de la madera iluminó las cavernas, proporcionó calor y permitió la cocción de alimentos y fue la primera fuente energética de la humanidad. De este modo, la bioenergía ha acompañado a la civilización humana desde sus inicios y continúa aún con ella, sólo que ha evolucionado a la par con los avances tecnológicos que permiten su uso en motores de combustión interna.

En este contexto en el planeta Tierra existen dos recursos energéticos aprovechados por la humanidad, las energías renovables y las no renovables. Dentro de las primeras destacan: la solar, la eólica, la hidráulica y la biomasa. Esta última fuente energética se compone de los siguientes combustibles: petróleo, carbón mineral y gas natural; y son la mayor fuente de energía de mayor utilización.