

El mundo después de París:
construyendo el futuro
17-21 OCTUBRE 2016



6^{to} Congreso Nacional
de Investigación en
Cambio Climático



Nombre (s):

**Roberto Carlos López
López**

Sede Regional:

Centro Occidente

Fecha:

20/Octubre/2016

Titulo:

Políticas encaminadas a
un desarrollo sustentable
de la industria azucarera.



Desarrollo Sustentable.





Acuerdos internacionales

Año	Organización gubernamental	Características
1988	Asamblea General de las Naciones Unidas	• Adopta la resolución 43/53. • Formación del IPCC.
1990	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)	• Primer informe (<i>Actividades humanas</i>)
1992-1995	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)	• Reducción las emisiones de GEI • Conservar la biodiversidad. • Desarrollo Sustentable.
1997	Protocolo de Kioto	• Instrumento Jurídico de control



Planteamiento del problema

La **industria azucarera** es una práctica económica de gran importancia local, estatal y nacional.

Crecimiento espacial de la superficie agrícola y alta producción de azúcar.





Sociedad expuesta a contaminantes y problemáticas derivados de diferentes procesos en la industria azucarera.

Deterioro ambiental.

Bajo desarrollo social y Recursos limitados.





Pregunta de Investigación.

Es posible mitigar los impactos
generados por la industria azucarera,
integrando el desarrollo sustentabilidad
en las tres dimensiones?



Objetivo General.

Identificar las características relevantes para desarrollar un programa ambiental municipal impulsando el desarrollo sustentable de la industria azucarera, integrando instrumentos y políticas de planeación, evaluación, inspección y vigilancia.





Políticas encaminadas a un desarrollo sustentable de la industria azucarera.



Objetivos específicos:

Generar propuestas para identificar los impactos generados por la industria azucarera.

Identificar la normativa ambiental existente relacionando el desarrollo sustentable y aprovechamiento de los recursos.

Proponer medidas para evaluar los impactos, implementando de inspección y vigilancia.



Justificación.

La industria Azucarera genera afectaciones en las componentes ambientales que posteriormente repercuten en la sociedad.



Permitirá identificar los lineamientos normativos existentes y las diferentes herramientas de gestión ambiental que permitan el desarrollo de la industria, minimizando los impactos generados.

La información presentada en esta investigación pretende mostrar las acciones legales que tienen como objetivo el desarrollo social y la Reducción de Gases de efecto Invernadero



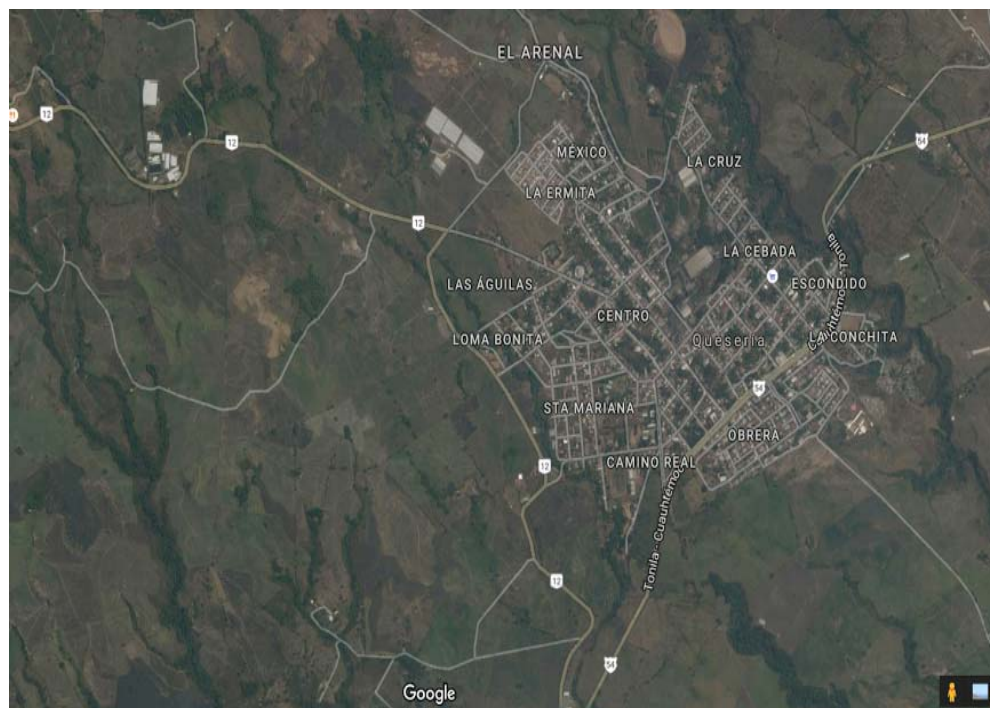


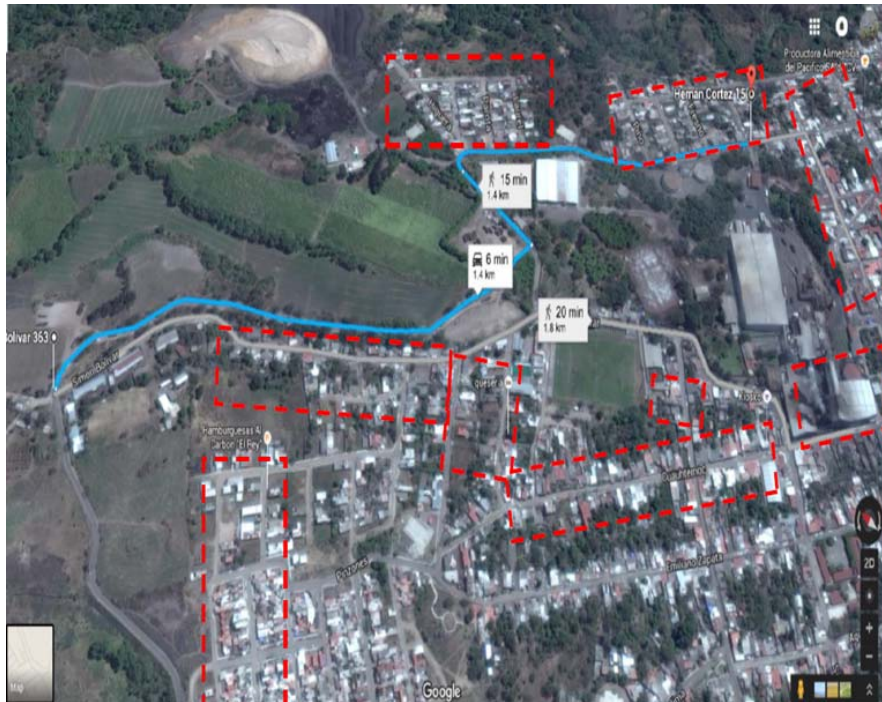
Zona de estudio

Quesería se encuentra en el municipio de Cuauhtémoc en el estado de Colima

El Ingenio azucarero en el centro de la población y cultivos de caña alrededor de la población.

Mayor cantidad de caña procesada entre el 2012 y 2014 con 160 mil toneladas.







Marco Jurídico

Ley de Equilibrio Ecológico
y la Protección Ambiental
(1996)

Normas oficiales
mexicanas

Reglamento Ambiental
Estatal

Ley Ambiental Estatal

Ley General de equilibrio ecológico y protección al ambiente

- La primera ley en donde se encuentran referencias a la biodiversidad, los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales de los pueblos indígenas asociados a ellos es la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.





Instrumentos de Política ambiental

- **Planeación ambiental**
- Evaluación del impacto ambiental.
- **NOM's**
- Autorregulación y auditorías ambientales
- **Investigación y educación ecológicas.**



Instrumentos de Planeación ambiental

- Evaluación ambiental estratégica
- Ordenamiento ecológico
- Evaluación de impactos ambientales
- Evaluación de riesgo



Instrumentos de Política ambiental

- **Planeación ambiental**
- Evaluación del impacto ambiental.
- **NOM's**
- Autorregulación y auditorías ambientales
- **Investigación y educación ecológicas.**



Instrumentos de Planeación ambiental

- Evaluación ambiental estratégica
- Ordenamiento ecológico
- Evaluación de impactos ambientales
- Evaluación de riesgo



Factores para utilizar el instrumento

- **Efectividad ambiental**
- **Eficiencia económica.**
- **Equidad.**
- **Factibilidad administrativa y costo**
- **Aceptabilidad.**



VARIABLES A SER TOMADAS EN CUENTA EN LA EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL PARA ACTIVIDADES EXISTENTES

- Probabilidad
- Frecuencia
- Área de influencia
- Severidad

FACTORES DE EVALUACIÓN

- Legal
- Social
- Ambiental



MONITOREO, SEGUIMIENTO Y CONTROL

- **Las Auditorías Ambientales** a Ingenios
- Regulaciones y sanciones
- Estándares de calidad ambientales
- Indicadores Ambientales y Sociales.





Conclusión y Discusión

- El contexto económico, político y social **los instrumentos** son implementados deben ser tomados en cuenta y a menudo **su relevancia llega a ser mayor que las medidas adoptadas**.
- Las practicas de planeación ambiental-social y económica resultan de gran importancia para la industria azucarera, sin embargo **los diferentes puntos de vista entre tomadores de decisiones** dificulta la agilización de la practica.
- El **tiempo, el aprendizaje y la dialéctica** son *limitantes* para lograr el objetivo planteado.

**GRACIAS
POR LA
ATENCIÓN**