



GRUPO
LODEMO

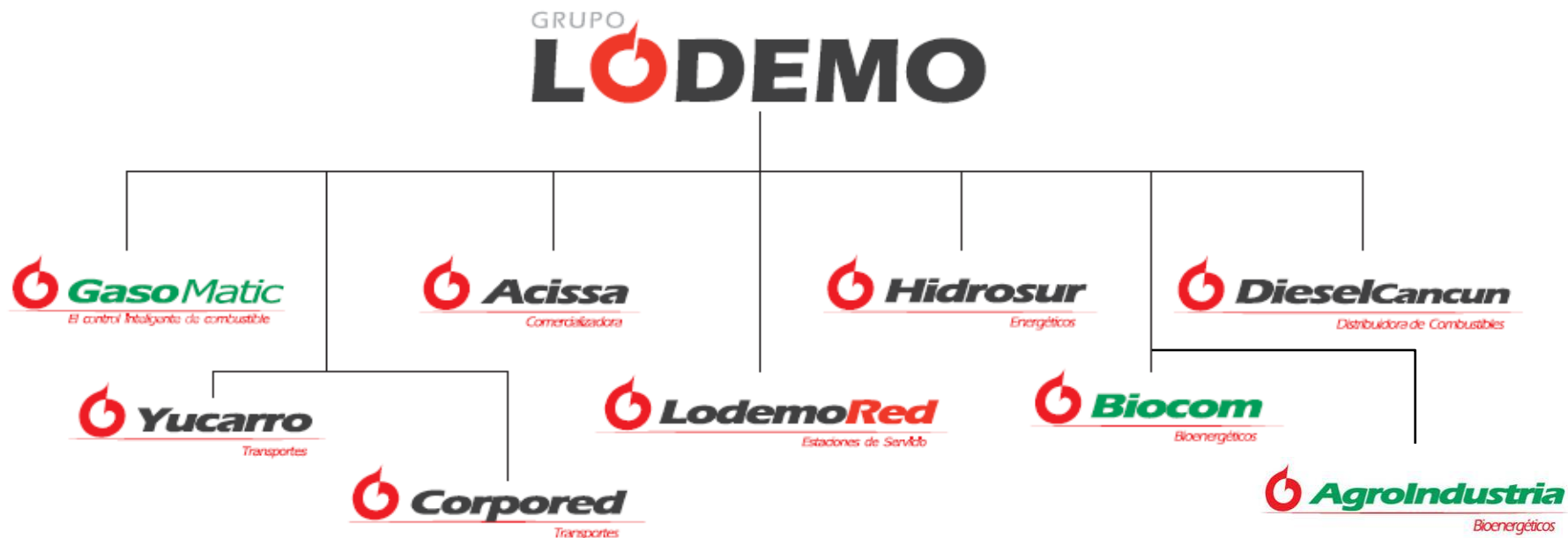
Negocios Sustentables

- **Plantación Comercial de Jatropha**
- **Producción de Biodiesel**



Mejorando el ambiente

...con Energía



VISION:

Ser uno de los Grupos Energéticos mas Importantes y Eficientes de la Región, Líder en Satisfacer las necesidades de los Clientes, con enfoque cliente-proveedor e ideas innovadoras generadoras de nuevos proyectos que aseguren nuestro compromiso con la sociedad y el medio ambiente, siendo siempre un buen lugar para trabajar

**Mejorando el ambiente
...con Energía**

Escenario

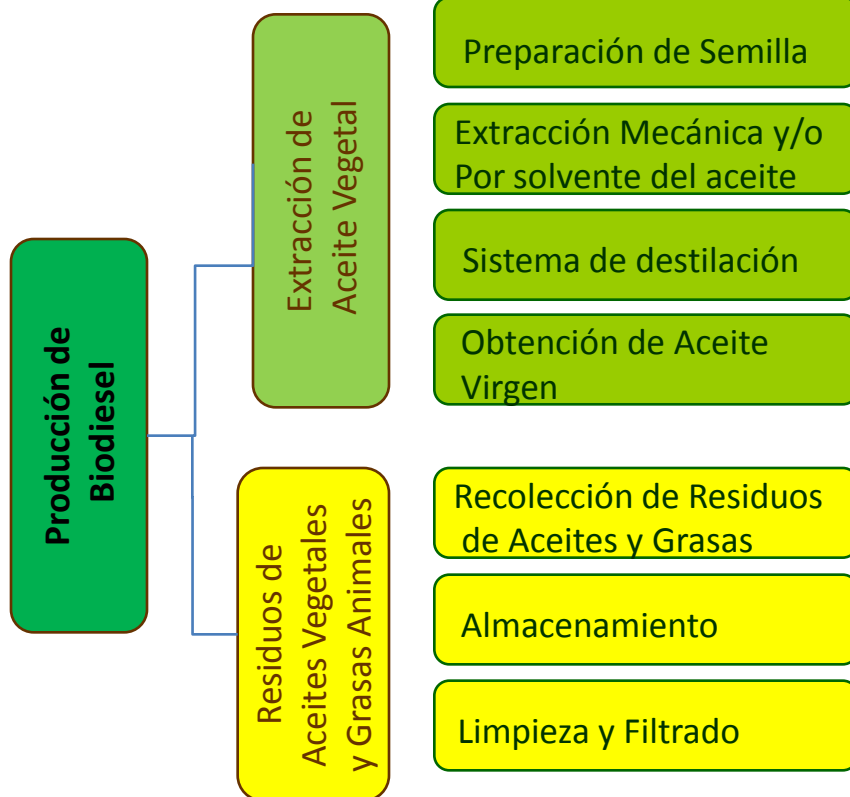
- Cambio Climático como consecuencia de la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI)
- México ocupa el lugar número 10 de los países emisores de GEI
- Compromisos ambientales ambiciosos, son políticamente complicados.
- Se requiere un desarrollo y adopción vigoroso de tecnologías energéticamente eficientes.
- Se espera que para 2030, las energías renovables generen el 37% de la producción total mundial
- La Industria del Transporte está cambiando sus prácticas actuales de consumo de combustibles
- Las Energías Alternativas y procesos productivos bajos en carbono se convertirán en una Ventaja Competitiva y decisiva.
- Los Gobiernos están adoptando políticas de eficiencia energética y tecnologías para la producción de Biocombustibles



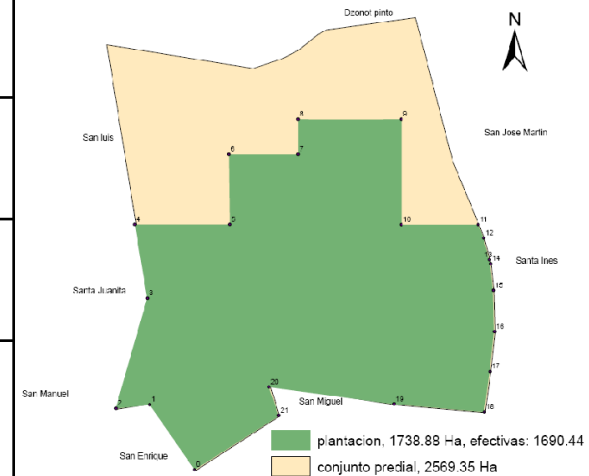
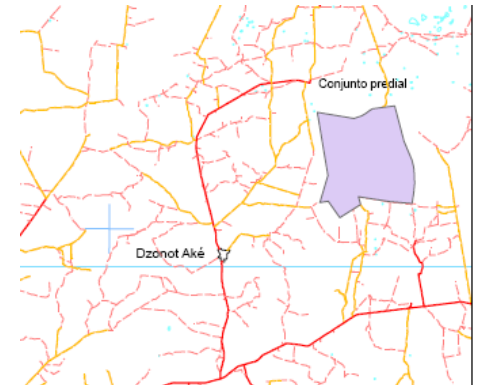
Fuentes Generadoras de Gases de Efecto Invernadero	
Generación de Energía Eléctrica	25%
Deforestación	20%
Trasportes	15%
Agricultura	14%
Industria	11%



Producir y Comercializar de manera eficiente y rentable BIODIESEL a partir de aceites vegetales, grasas animales y/o cualquier otra materia prima no comestible para la obtención de biocombustibles, generando ventajas competitivas en el mercado de los energéticos.



<p>Establecer 4,500 Ha divididas en 3 módulos de 1,500 Ha de Jatropha en los próximos 3 años</p>	<p>Planta de Extracción de Aceite de Jatropha con capacidad para 20,000 lt/día</p>
<p>Generación de 450 empleos directos y mas de 2,000 indirectos</p>	<p>Planta de Producción de 5,000 lt/día de Biodiesel, con capacidad de crecimiento a 20,000 lt/día</p>
<p>Desarrollar una fuente renovable de energía</p>	<p>Generación de 100 empleos directos y 500 indirectos</p>
<p>Plantaciones Comerciales que no compiten con comestibles.</p>	<p>Diversificación de la Oferta</p>
<p>Plantación en superficie que tuvo actividad ganadera años atrás y actualmente en desuso</p>	
<p>Programa de Secuestro de CO₂</p>	





450 Ha de jatropha establecidas

Alianzas estratégicas con empresas de Recolección de Residuos de Aceites Vegetales a nivel Nacional.

Empleo digno en zonas marginales a 150 Jornaleros (120 H y 30 M) y 10 profesionistas (Ing. Agrónomos, Industriales, Biólogos, Contadores)

Proceso de adquisición de Planta para producción de Biodiesel de 5,000 lt/día

6 Comunidades beneficiadas con empleos dignos (Dzont Ake, Dzont Carretero, Tixcanal, Colonia Yucatán, Cabichen, Yaxcheku)

Proyecto para el Desarrollo de Procesos de Extracción en vinculación con FIQ UADY

Programas de Investigación y desarrollo en vinculación con Universidades e Instituciones (FIQ UADY, CICY, CIATEJ)

1,200 empleos indirectos



- Desarrollar Fuentes Renovables de Energía
- Apuntalar el desarrollo sustentable de la región
- Diversificar la oferta de Combustibles alternativos
- Asegurar la viabilidad comercial

- ✓ Laboratorio para desarrollo genético de la planta
- ✓ Banco de Germoplasma
- ✓ Huerto donador de Plantas
- ✓ Mecanización de Procesos Agroindustriales
- ✓ Construcción de Planta de Biodiesel
- ✓ Producción de Biodiesel a través de Residuos de Aceites Vegetales

En vista del impacto económico de la degradación ambiental provocada por los seres humanos, las proyecciones se enfocan hacia el crecimiento rápido de los mercados de combustibles renovables, silvicultura, entre otros. Grupo LODEMO analiza oportunidades y busca las maneras más adecuadas de participar en este impulso necesario para el desarrollo de las nuevas tecnologías que ayuden en la transición hacia una economía que sea más respetuosa del medio ambiente y que ayude a combatir el cambio climático. Lo estamos haciendo a través del desarrollo de Plantaciones Forestales Comerciales y Energías Alternativas como son los Biocombustibles . Debido al reto que presenta el cambio climático en los ámbitos económico, ambiental y social, nuestra estrategia se concentra en conseguir un desarrollo sustentable, crear valor en la sociedad y mejorar nuestros servicios.