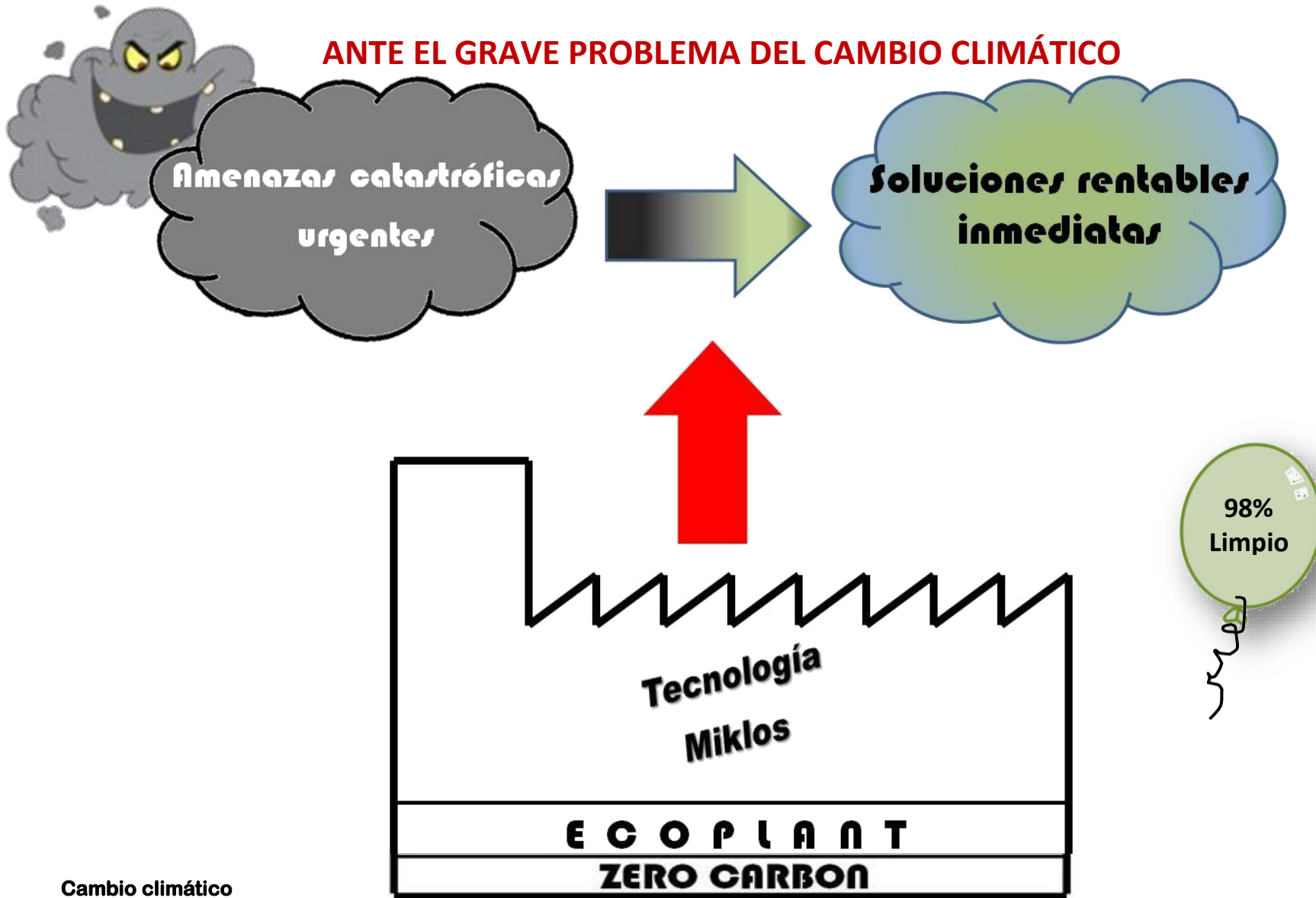


ANTE EL GRAVE PROBLEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Cambio climático

El deterioro ambiental provocado por las emisiones crecientes de gases ácidos de efecto invernadero en nuestro planeta se manifiesta principalmente en el acelerado levantamiento de los niveles de las aguas del mar (con la consecuente pérdida de grandes masas territoriales, la desaparición de islas, penínsulas y costas bajas), la desertificación acelerada de terrenos otrora cultivables, más intensas, frecuentes y destructoras precipitaciones pluviales y en alteraciones suicidas de enfermedades y de la vida tanto vegetal como animal sobre la superficie terrestre y en las aguas del mar, etc.... ¡Todo es un hecho incontrovertible!

2015-2050

Es más, el cambio climático antropogénico tiene el potencial de incrementar sustancialmente los conflictos a lo largo y ancho del planeta: las consecuentes migraciones masivas y fuera de todo control tienden a multiplicar y acentuar violencia, guerras, asaltos, revueltas y violaciones de toda índole “por culpa del cambio climático provocado por nosotros mismos”. Ya no se trata únicamente de aire irrespirable, de falta de agua o de alimentos, del calentamiento y de la subida del nivel del mar o de la desaparición de las especies; se trata de la destrucción de los seres humanos por otros seres humanos; guerras y violencia nunca antes vistas !!!

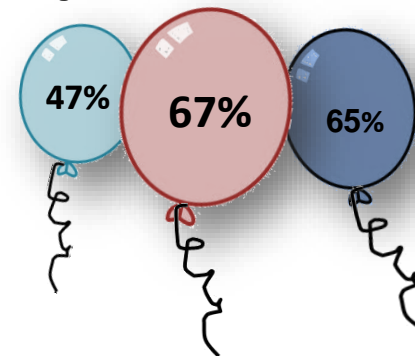
Gobiernos, entidades públicas y privadas, empresas, universidades e institutos, científicos y personas de muchos países, están a la búsqueda de soluciones para resolver este problema, o al menos atenuarlo.

Pocas de las soluciones adoptadas son viables y muchas resultan extremadamente lentas o costosas, lo que imposibilita su aplicación general en términos prácticos; en la mayoría de los casos son de muy largo plazo. **El deterioro ambiental exige una respuesta del más inmediato plazo posible.**

La solución Miklos/ ECOPLANT

- Frente a otros métodos o caminos existentes en el mundo para solventar esta calamidad, la Tecnología Miklos ofrece una vía de solución integral y de breve plazo que, a diferencia de los otros, no sólo no implica un costo mayor, sino que representa magníficas inversiones que reditúan altas tasas de rentabilidad; v.gr.: la obtención y comercialización del carbonato de calcio precipitado obtenido de este proceso presenta una tasa interna de retorno (ROI) de 47%; la de carbonato de magnesio 67% y la de carbonato de litio 65%. **Rentabilidades extraordinariamente altas!!!** además del beneficio de **captura del 98% de los gases emitidos.**

- Para el caso particular de las industrias petrolera, eléctrica y el aprovechamiento del gas natural, una ventaja extraordinaria complementaria es la **eliminación de los componentes dañinos** y peligrosos de azufre, particularmente del ácido sulfhídrico (sulfuro de hidrógeno) y su transformación en azufre sólido o sulfatos comercializables.

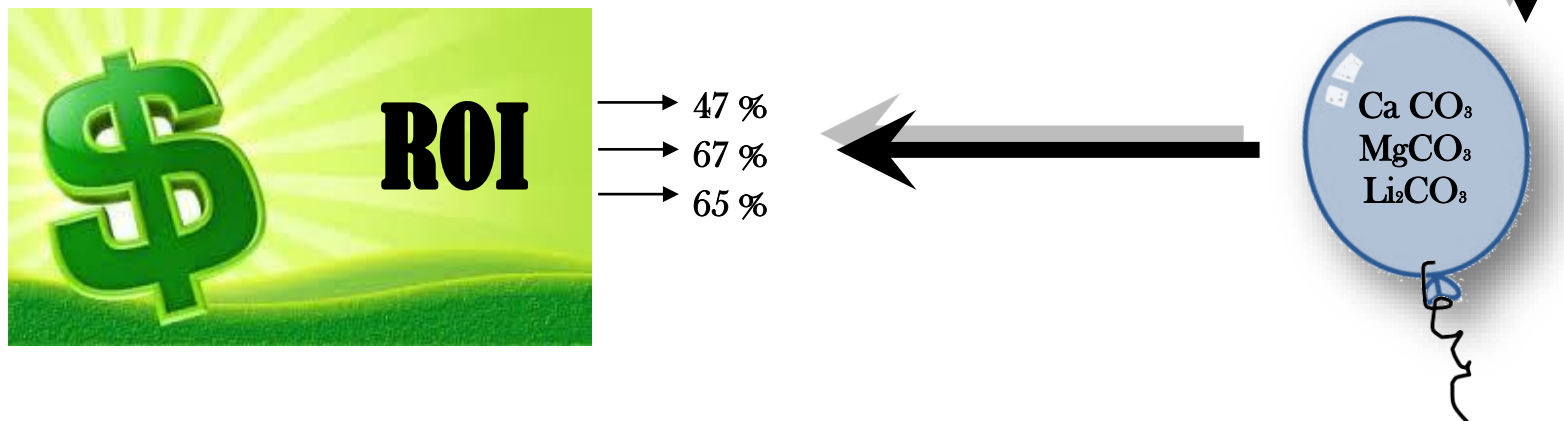


Eliminación de



Rentabilidad:

- Revierte el CO₂ en carbonatos diversos –calcio, magnesio, litio, sodio, potasio, boro, etcétera- varios de los cuales son utilizados masivamente en múltiples procesos industriales –vidrio, textiles, papel, plásticos, baterías recargables, retardadores de fuego, pinturas, medicamentos, etcétera-, que, en el caso particular de México, se recurre a su importación, pues no se producen en el país en cantidades suficientes.
- Diseñada, desarrollada, probada y patentada internacionalmente por su creador, el Dr. Tomás Miklos, es una solución integral sorprendente, pues, más allá de la mitigación del fenómeno global, no sólo absorbe el 98% del bióxido de carbono (CO₂) sino que produce altísimas utilidades financieras:



Metodología

- Absorbe los gases directamente de las emisiones de las industrias y los dirige a la Planta Miklos, en cuyo reactor se produce el proceso químico que elimina en su casi totalidad el CO₂ y lo transforma en carbonatos extremadamente puros seleccionados para su comercialización.
- En función al volumen y composición de los gases que emita la fuente primaria, se determina el número y dimensiones de cada Planta Miklos que se aplicará.

Hechos

- En el año 2010, la industria petrolera nacional arrojó a la atmósfera más de 50 millones de toneladas de CO₂; las termoeléctricas 48 millones de toneladas y las cementeras más de 75 millones de toneladas.
- Un caso adicional es el de los ingenios: existen 53 ingenios en la República, cada uno quemando bagazo de caña en lugar de combustóleo. Cada uno con 2 ó hasta 6 chimeneas. La chimenea más pequeña emite más de 60 mil metros cúbicos de gases por hora.
- Las industrias que más gases arrojan son las cementeras, acereras, papeleras, petroleras, agropecuarias, azucareras, químicas y panificadoras; pero existen muchas otras que contaminan masivamente, a más de los centros de concentración de transporte urbano, marítimo y aéreo, la explotación de hatos ganaderos y baños públicos.
- Un caso particular es el de la transportación marítima en la cual las emisiones de CO₂ son particularmente altas y afectan al planeta entero. En este caso, la producción de carbonato de calcio servirá de neutralizador/alcalinizador de las aguas marinas, lo cual beneficiará la sobrevivencia de la flora, la fauna marina y las costas calcáreas (v.gr. Yucatán).
- Actualmente, las leyes que rigen esta materia exigen a los emisores colocar filtros para reducir en lo posible los polvos, los gases y los líquidos; sin embargo, dado del gasto que les representa, siguen contaminando. Falta aplicar sanciones e incentivos.
- **La Solución Miklos es una realidad probada.** Con apoyo de CONACYT se instaló una Planta Piloto en la Ciudad de México que ya presenta y comprueba resultados extraordinarios.

Propuestas

- ▶ La instalación de Plantas Miklos/ECOPLANT tiene efectos ecológicos de gran impacto, principalmente para controlar, contrarrestar, detener o hasta revertir el **Cambio Climático**.
- ▶ La inversión en Plantas Miklos/ECOPLANT produce **beneficios financieros** extraordinarios.
- ▶ Aprovecha los recursos destinados al Sistema Nacional de Cambio Climático para fabricar e instalar las Plantas Miklos que se necesiten en el país, e incluso exportarlas a otros países.
- ▶ Con la venta de los carbonatos obtenidos, se recuperan esos recursos y aún se incrementan en un plazo relativamente breve.
- ▶ Es más, aplicar la Tecnología Miklos a las fuentes emisoras deviene una buena inversión, no un gasto; además se reducirían drásticamente los gases emitidos por las industrias, e inclusive los existentes en el medio ambiente urbano y pecuario.
- ▶ Los carbonatos obtenidos por este proceso, permitirán a las industrias mexicanas abastecerse de ellos, con mayor calidad y menores precios, e incluso penetrar los mercados internacionales.

- ▶ Así, México se convertirá en exportador de Plantas y/o de sus productos, pues en los países semi-industrializados e industrializados existe gran demanda de ellos.
- ▶ México y sus industrias habrán de cumplir sus compromisos internos e internacionales en materia de reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

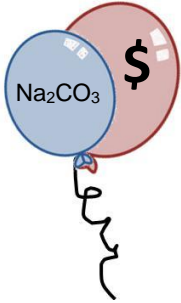
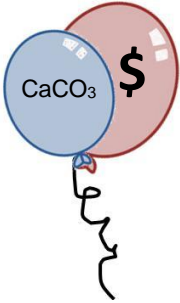
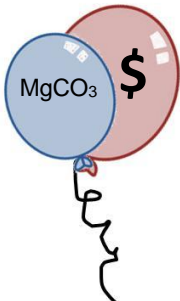
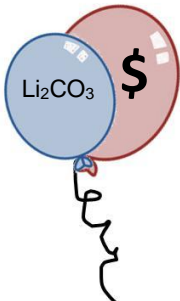
Beneficios

Entre otros:

- ◆ Lo más importante será contribuir a evitar los efectos catastróficos que el cambio climático provoca, tanto ecológicos como sociales, económicos y políticos.
- ◆ Se genera un importante número de empleos en la fabricación de Plantas Miklos, así como en su colocación, administración, manejo y exportación.
- ◆ Se fomentan importantes negocios entre los empresarios que comercializan los insumos para la construcción de las plantas, la comercialización de los carbonatos, el sector transporte y los constructores donde se fabricarían las plantas.
- ◆ Se crean empresas públicas, privadas o mixtas para la comercialización de los carbonatos obtenidos, tanto para consumo doméstico como su exportación.
- ◆ Se ofrecen mejores precios y mayor calidad en los carbonatos que actualmente adquieren las industrias que los utilizan en sus procesos de fabricación, abatiendo costos, beneficiando a sus consumidores y reduciendo sus precios.
- ◆ Se incentiva la investigación científica y tecnológica para perfeccionar esta tecnología y diseñar otras más.
- ◆ **México podría declararse libre de Dióxido de Carbono, por ahora de fuentes industriales y más adelante de los medios ganaderos, agropecuarios y del transporte.**
- ◆ **La Solución Miklos representa una contribución trascendental para que el mundo logre resolver, e incluso revertir, el grave problema del Cambio Climático y sus amenazantes consecuencias potenciales.**
- ◆ **De esta manera México se coloca a la vanguardia mundial de la captura eficaz y rentable de CO₂ y de la lucha contra el cambio climático planetario.**

Modelo de Negocios

- ▶ Reducción energética, eficaz y eficiente de las emisiones de Gases Ácidos de Efecto Invernadero y gases sulfurosos.
- ▶ ROI, Alto Retorno de la Inversión (de 47% a 67%)
- ▶ Bonificación de Impuestos Ecológicos que derivan de la Ley General de Cambio Climático.
- ▶ Grandes utilidades por la venta de los carbonatos generados al transformar los gases de efecto invernadero en productos con altos niveles de pureza, blancura y granulometría, que tienen gran demanda en las siguientes industrias:

Carbonato de Sodio Na_2CO_3	Carbonato de Calcio CaCO_3	Carbonato de Magnesio MgCO_3	Carbonato de Litio Li_2CO_3
<i>Usos</i>	<i>Usos</i>	<i>Usos</i>	<i>Usos</i>
Industria vidriera Refinación petrolera Tratamiento de aguas Detergentes Limpieza de metales	Industria papelera Cerámica Textil Plásticos	Retardador de fuego Papelera Naviera Textil Agrícola Forestal	Cerámica fina Baterías recargables para: Celulares Autos eléctricos Aeronáutica
			

Contacto

Carbon Click, S. A. de C. V. (ECOPLANT/ ZERO CARBÓN)
Dr. Tomás Miklos, Director General
Celular: 044 55 54 03 59 20
Correo electrónico personal: tomiklos@yahoo.com.mx

