



**“CAMBIO CLIMÁTICO Y
SEGURIDAD HUMANA;
UNA VISIÓN
PROSPECTIVA”**

**Tomás Miklos
7 de julio del 2021**



Amenaza climática



Seguridad Nacional



Seguridad Humana



PASADO

PRESENTE

FUTUROS

¿PARA QUÉ LA PROSPECTIVA?

**TIEMPOS
NORMALES**

**TIEMPOS
POSTNORMALES**

**DESARROLLO
DURABLE**

AMENAZAS



FUTURIBLE



CAMBIO CLIMÁTICO



VIOLENCIA



**Seguridad
Humana en
México**



SEGURIDAD NACIONAL

SEGURIDAD HUMANA





Seguridad humana



Estrategias:

Estrategias:

PROTECCIÓN
↓
EMPODERAMIENTO
↑

EMPODERAMIENTO
↑
PROTECCIÓN
↓

Libertad del miedo
Conflictos, armas pequeñas,
crimen
PAZ

LA SEGURIDAD HUMANA
Vincula los tres enfoques

Libertad de la necesidad
Pobreza, enfermedades infecciosas
degradación ambiental
DESARROLLO

Libertad para vivir con dignidad
Discriminación, exclusión
DERECHOS HUMANOS

PRINCIPIOS

Centrado en las personas

Multisectorial:
◀ Económica
◀ Alimentaria
◀ Salud
◀ Ambiental
◀ Personal
◀ Comunitaria

Integral

Contextualizada

Preventiva



Ref.: Instituto Interamericano de Derechos Humanos, PNUD Costa Rica.

Con base en: Mostafavi, Mehrnaz, Human Security Unit, OCHA at the CMC Finland organized Human Security Training on 21 April, 2009, Tuusula, Finland.

CARACTERÍSTICAS DE LA SEGURIDAD HUMANA

- **CENTRADO EN LAS PERSONAS**
- **MULTISECTORIAL**
- **MULTIDISCIPLINARIO**
- **MULTIRREFERENCIAL**
- **INTEGRAL**
- **CONTEXTUALIZADA**
- **PREVENTIVA**

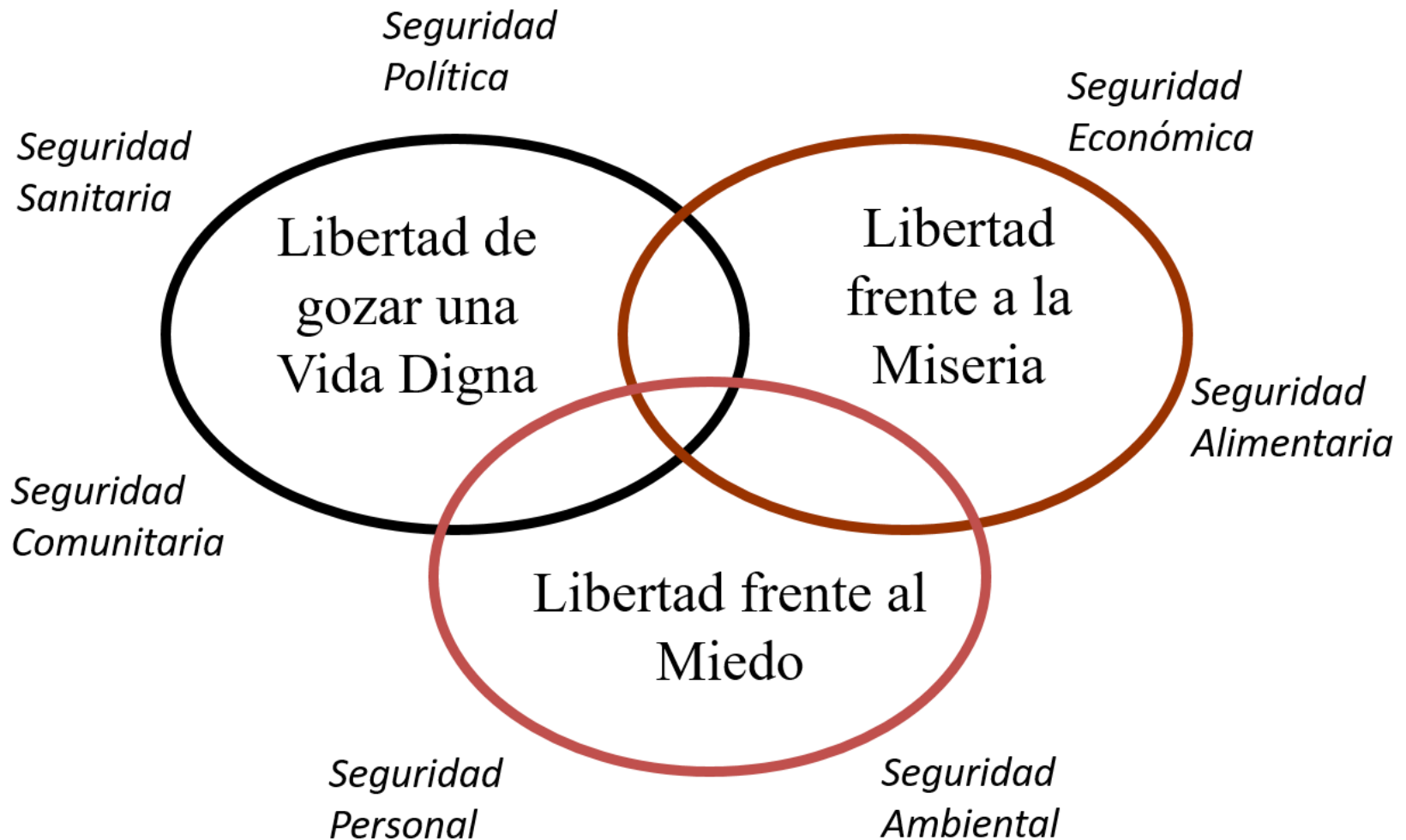
COMPONENTES DE SEGURIDAD HUMANA



Ref.: Chanona Alejandro, *"Indicadores de Seguridad Humana. Unión Europea, América del Norte y Mercosur"* Ediciones La Biblioteca, México (19 agosto 2020).

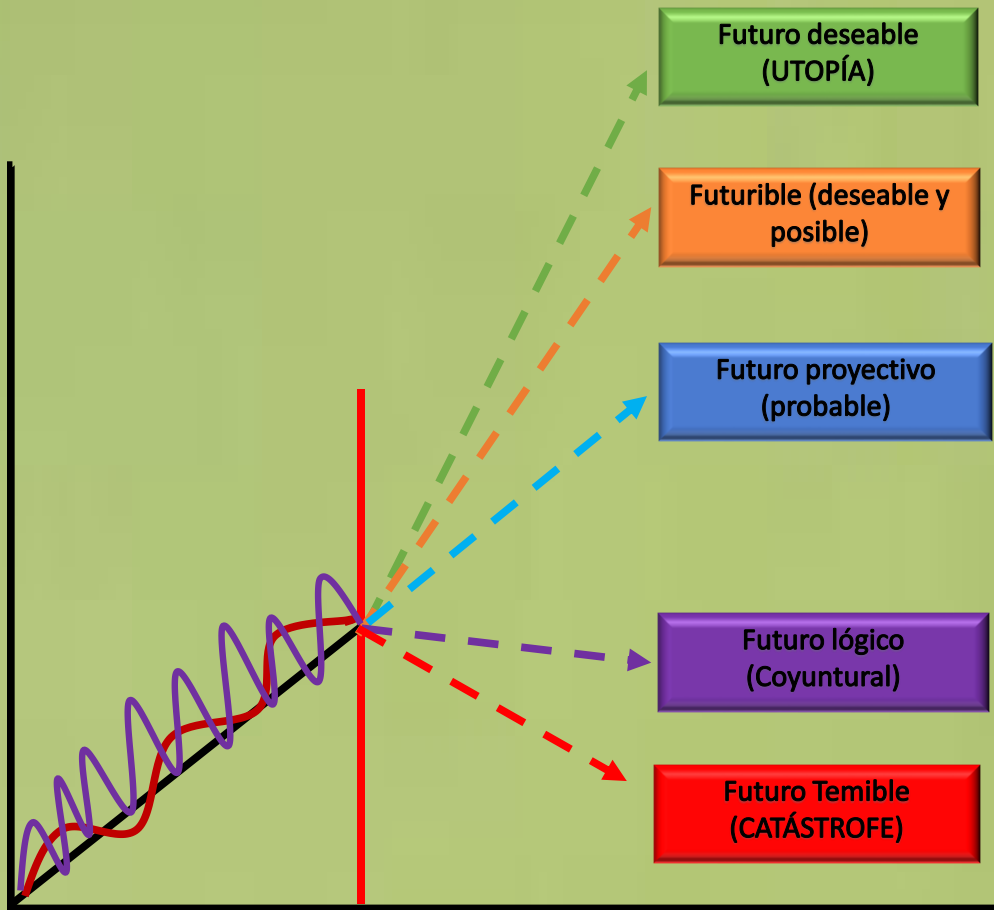
RELACIÓN LIBERTADES

ESFERAS DE SEGURIDAD



PROSPECTIVA

INDICADORES
DEL FENÓMENO
ESTUDIADO



Pasado

Presente

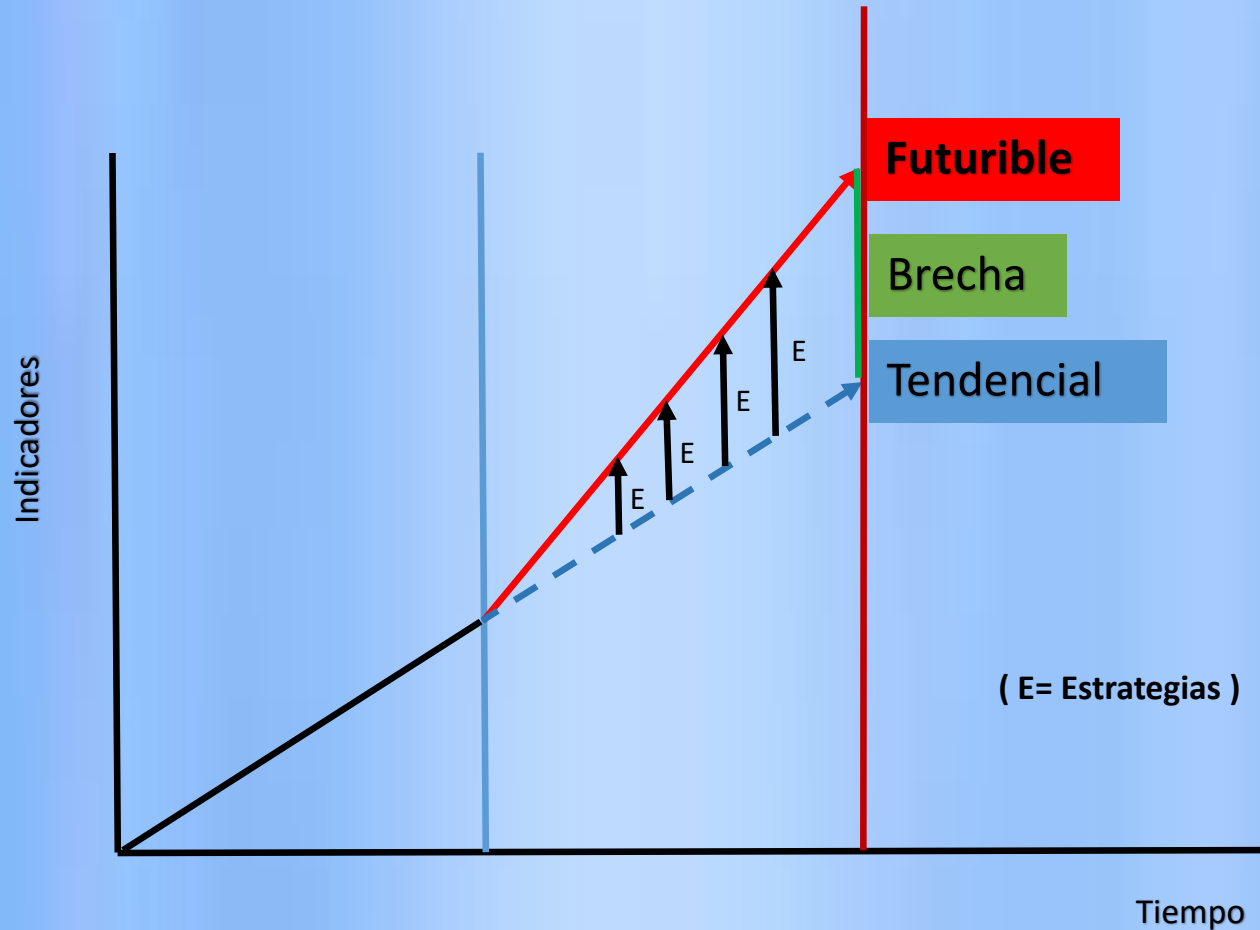
Futuros
posibles

Tiempo

FUTUROS
ALTERNATIVOS

Tomás Miklos

BRECHAS y ESTRATEGIAS



MÉXICO 2020

Récord de huracanes, sequías e invasiones biológicas aunados a la reducción de agua disponible marcan el Día Mundial del Ambiente



31 huracanes en el Atlántico

85% sequía en el territorio nacional.



Amenaza de disponibilidad de agua



Gigantesca invasión de sargazo



DEVASTACIÓN DEL AMBIENTE

VS.



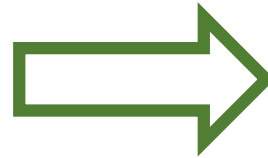
DÉCADA DE LA RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA

(ONU 2021-2030)



REFLEXIONES:

VIDA



MUERTE





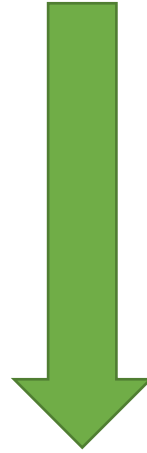
Amenazas
climáticas

Desastres





SOBREVIVENCIA

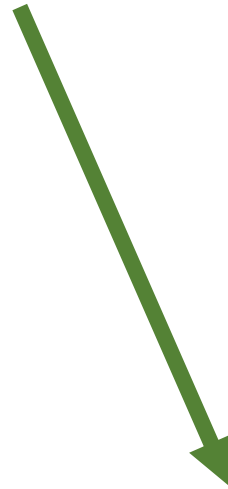


MIGRACIÓN





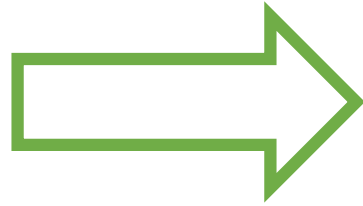
Migración



Seguridad Nacional



ANTICIPACIÓN



ESTRATEGIAS PROACTIVAS



Priorizar el ahorro energético y el uso de energías renovables



Conciencia ecológica



Convivencia de fuentes energéticas más economía circular



PROACTIVIDAD ECOLÓGICA

Captura y secuestro



captura y transformación

Costo



Beneficios ecológicos y financieros (ROI > 50%)

Sosa caustica

Carbonato de sodio

Vidrio, detergentes, etc.

Cal

Carbonato de calcio

Papel, pinturas, etc.

Hidróxido de litio

Carbonato de litio

Pilas recargables, automóviles eléctricos, acumuladores de energía eólica y fotovoltaica.

Hidróxido de magnesio

Carbonato de magnesio

Evitar y/o contener incendios fabriles, urbanos y forestales.

Otros reactivos

Otros productos comerciales y rentables

Múltiples mercados internacionales.



- Amenaza climática catastrófica.
- Conciencia ecológica creciente.
- Controles sociales, gubernamentales y de comercio exterior crecientes.
- Largos plazos y altos costos de las soluciones propuestas (bosques, energías alternativas, confinamientos, etc.).
- Mercados deficitarios de diversos carbonatos.
- Mercados de crecimiento potencial acelerado.
(Carbonato de litio: Automóviles eléctricos, baterías recargables, baterías para la energía alternativa, etc).



Tomás Miklos



SEGURIDAD NACIONAL AMPLIADA

Preocupación y previsiones del G7 sobre desafíos internacionales

- Prevención de futuras pandemias
- Preocupación ante la influencia Rusa
- Plan de infraestructura para rivalizar con China
- Combate a la crisis climática

***Y nosotros
(México y América
Latina)....***



¿Qué estamos haciendo?
¿Qué estamos esperando?
¿Dónde está nuestra inteligencia
prospectiva y estratégica?

“Del dicho al hecho hay mucho trecho”
¡Para eso estamos **NOSOTROS!**



CREATIVIDAD

RESPONSABILIDAD

COMPROMISO

ANTROPOGÉNICO

MUCHAS GRACIAS

Tomás Miklos

tomiklos@yahoo.com.mx

Página web:

<https://miklostechnology.com/>