



FORO: LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA SANIDAD VEGETAL

En el marco del Día Internacional de la Sanidad Vegetal | 11 de mayo

SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO EN MÉXICO

Dr. Alberto Margarito García Munguía



Los productos agropecuarios conforman una parte importante de la alimentación de la sociedad. C-A-D-E-N-A

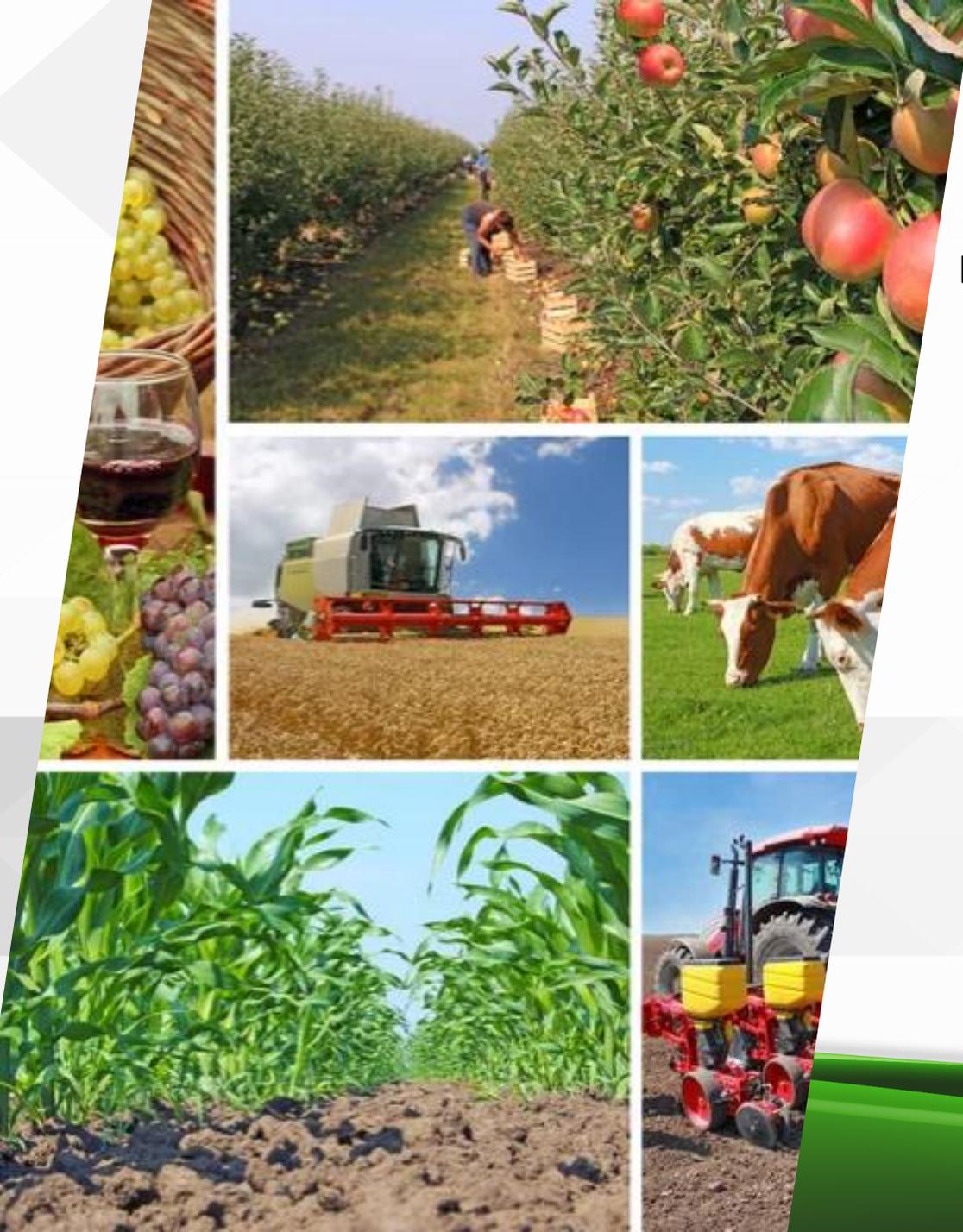
Desde la alimentación hasta la industria de ropas y calzados.

Conforman una parte muy importante del producto interno bruto (PIB) de los países, siendo pilar fundamental para el desarrollo económico.

Generan una importante fuente de empleo

¿DONDE ESTAMOS?

¿HACIA DONDE VAMOS?



FORO: LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA SANIDAD VEGETAL

En el marco del Día Internacional de la Sanidad Vegetal | 11 de mayo



“Cambian la producción y las exportaciones”

“Los países en vías de desarrollo marcarán la evolución del comercio agrícola mundial”



EVOLUCIÓN DEL COMERCIO Y LOS MERCADOS

El comercio internacional de productos agroalimentarios se ha visto impulsado por los avances tecnológicos, la urbanización, el crecimiento de la población y de los ingresos, la reducción de los costos de transporte, las políticas comerciales y la disminución de los aranceles medios a la importación.

Los países de ingresos medianos y bajos han aumentado en conjunto su participación en las exportaciones mundiales de productos agroalimentarios de alrededor del 25 % en 2001 al 36 % en 2018

El comercio seguirá desempeñando un papel decisivo en la seguridad alimentaria y la nutrición a nivel mundial, al trasladar los alimentos de las regiones con excedentes a las regiones deficitarias.



MÉXICO EN EL MERCADO AGROALIMENTARIO INTERNACIONAL

14 Tratados de Libre Comercio con 50 países, con un mercado potencial de 1,322 millones de personas.



MÉXICO EN EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES MUNDIALES:

RANKING	1º	1º	3º	1º	1º	10º	2º	12	4º	1º	3º	5º	3º	3º	11º	2º	1º	2º	4º	1º	5º	1º	15º	3º	7º
PARTICIPACIÓN	29.0%	55.1%	15.2%	31.3%	45.0%	3.0%	19.5%	2.0%	6.0%	10.3%	6.7%	5.0%	15.4%	19.2%	2.3%	9.8%	37.7%	17.7%	10.0%	24.9%	7.1%	36.1%	1.2%	11.4%	2.8%

MÉXICO EN EL MERCADO AGROALIMENTARIO INTERNACIONAL



RETOS EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO



La preocupación de los Gobiernos sobre la inocuidad, y en especial sobre los efectos en la salud del consumidor.

Mayor costo de insumos agrícolas utilizados en los procesos de producción primaria de vegetales.

Cambio Climático, menor disponibilidad de recursos naturales (agua, suelo) y mayor demanda de alimentos.

Nuevas Regulaciones y requisitos para comercializar productos agroalimentarios.

**¿PORQUÉ
DEBEMOS ESTAR
PREPARADOS
ANTE DICHS
RETOS?**



SEGURIDAD ALIMENTARIA

“Existe cuando **todas las personas tienen**, en todo momento, **acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos** que satisfacen sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar **una vida activa y sana**”.

ELEMENTOS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

DISPONIBILIDAD

de cantidades suficientes de
alimentos de calidad
adecuada

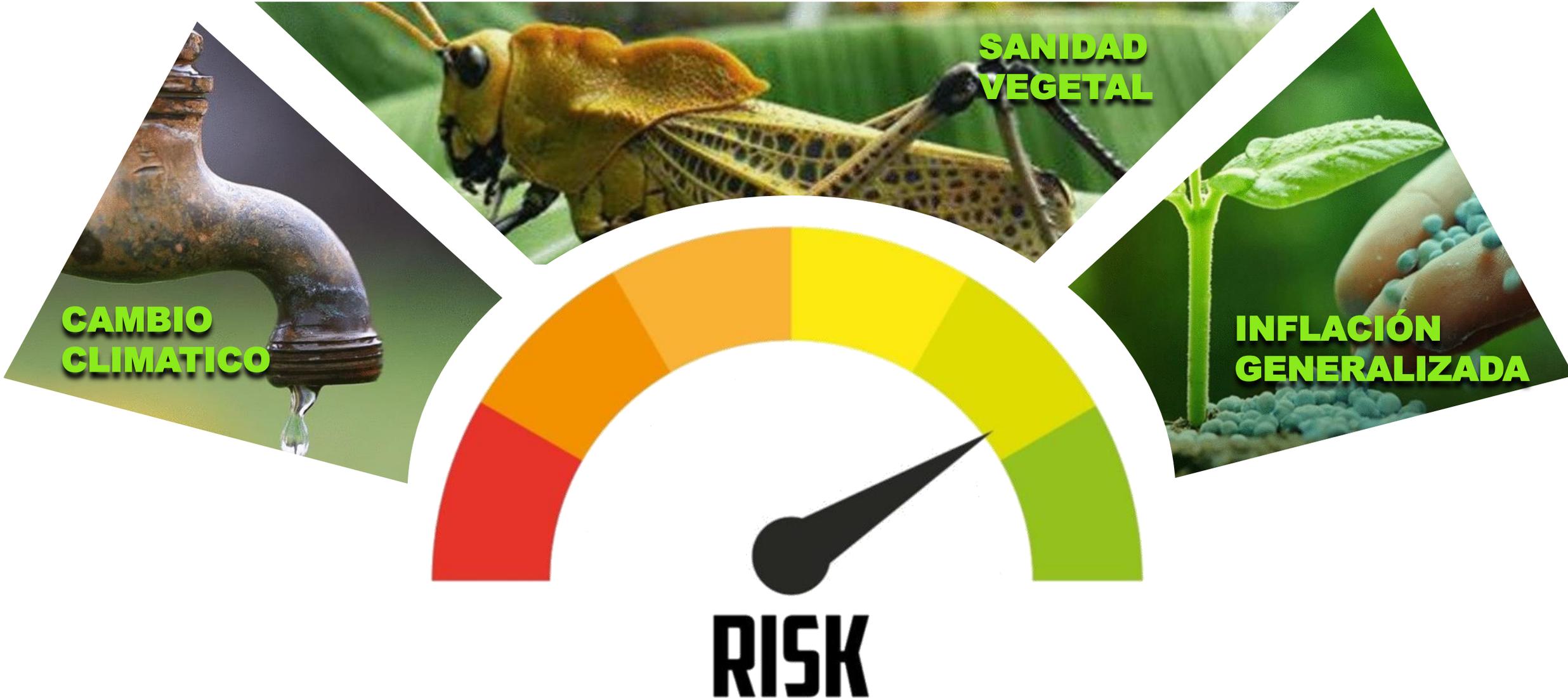
ACCESO

de las personas a recursos suficientes, a
fin de adquirir los alimentos apropiados
para una dieta nutritiva.

CONSUMO SEGURO

para alcanzar un estado nutricional
en el que se satisfagan todas las
necesidades fisiológicas

RIESGOS AL SECTOR AGROALIMENTARIO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



LA SANIDAD VEGETAL EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

“La PANDEMIA que se ha vivido, ha confirmado que el acceso a alimentos suficientes, accesibles, seguros y nutritivos es CLAVE para llevar una vida activa y saludable. Las plantas pueden contribuir en gran medida a que la seguridad alimentaria sea una realidad para todos. Producen casi todo el oxígeno que respiramos y constituyen el 80 por ciento de los alimentos que ingerimos. Incluso la carne, el pescado o los productos lácteos que comemos provienen de animales que dependen de las plantas para crecer”.



UCRANIA RUSIA

¿QUÉ ALTERNATIVAS TENEMOS?





INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA
ELEVAR LA PRODUCCIÓN Y EFICIENTIZAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

M I P



**USO EFICIENTE
DEL AGUA**



**AGRICULTURA
DE PRECISIÓN**



**MEJORAMIENTO
GENÉTICO**



**MANEJO DE
SUELOS**



**PROTECCIÓN
DE CULTIVOS**



¿COMO FUNCIONA LA INVESTIGACIÓN?



INFORMACIÓN

HALLAZGOS

RESULTADOS

Se necesita de muchos recursos (tiempo, humanos y económicos) para para llevar tecnología nueva desde el laboratorio, cumplir un esquema regulatorio y ponerla a disposición de los Agricultores.

¿Qué se hace para que un PLAGUICIDA llegue al MERCADO?

PRIMERA ETAPA

>10
Años de
investigación y
desarrollo

>\$
Alta inversión para
garantizar su
seguridad ambiental,
toxicológica y
agronómica

>120
Estudios para
iniciar los tramites
de registro ante las
Autoridades

SEGUNDA ETAPA

Evaluación por la Autoridad de cada País

Comprueba la eficacia
para controlar la plaga
para la cual fue diseñado



Evalúan la seguridad
para la salud y el
ambiente



Autoriza usos
específicos para
cada producto



TERCERA ETAPA

**Una vez que
el producto
está en el
mercado**

Las autoridades
pueden llevar a cabo
la vigilancia en
cualquier momento.

Las autoridades
pueden pedir nueva
información como
parte del seguimiento
al uso de producto.

Las industria debe
capacitar sobre el
uso responsable e
implusar programas
de disposición de
envases vacíos.

DR. ALBERTO MARGARITO GARCÍA MUNGUÍA

PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR C
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

 Cel. 4494139133

 almagamu@hotmail.com

GRACIAS



12 DE MAYO
DÍA INTERNACIONAL DE LA
SANIDAD VEGETAL
2022

