

LA TRANSFORMACIÓN

DE LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS EN TIEMPOS DE CRISIS

Oportunidades y Amenazas

IICA



Dr. Diego Montenegro Ernst
Representante en México
Coordinador Regional



FORO NACIONAL:
Seguridad Alimentaria y Cambio Climático
7 Y 8 DE JUNIO, 2022

CONTENIDO



La múltiple crisis: Contexto de la agricultura de ALC



La necesidad de construir una nueva agricultura



El proceso para la Cumbre de los Sistemas Alimentarios



Más allá de las palabras: las propuestas de acción del IICA en México

1

IMPACTOS DEL COVID-19 y del Conflicto Bélico

Reversión de los avances en la reducción de la pobreza, la inseguridad alimentaria y la desnutrición.



Conflicto Bélico que genera incremento en precios de petróleo e insumos agrícolas



ALC es la región en desarrollo más impactada por la pandemia (32% de las muertes por COVID).

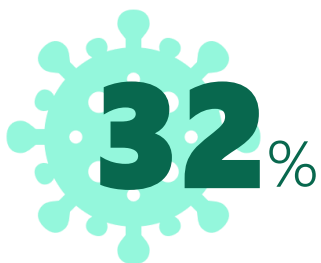


La pandemia es un ejemplo de cómo el incremento de la vulnerabilidad ambiental puede derivar en un aumento de los riesgos sistémicos globales.

1

IMPACTOS DEL COVID-19

UNA DE LAS MAYORES CRISIS DE ALC EN LOS TIEMPOS MODERNOS



De las **Muertes** por COVID se han dado en ALC, con solo 8.4% de población mundial (ago. 2021)



Caída del **PIB de ALC** comparado con -3.3% del PIB mundial (2021)



Millones de personas más que en 2019 en **inseguridad alimentaria moderada o grave** (Total de 267 millones de personas)



Millones de personas más que en 2019 en **situación de pobreza** (Total 209 millones de personas)



Inflación alimentaria acumulada anual para el 2021



De aumento anual, de 2020 a 2021 en los precios internacionales de alimentos

2

OPORTUNIDAD

UNA NUEVA FRONTERA DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA PARA LOS SISTEMAS
AGROALIMENTARIOS INTELIGENTES

Reducción de pérdidas
y desperdicios

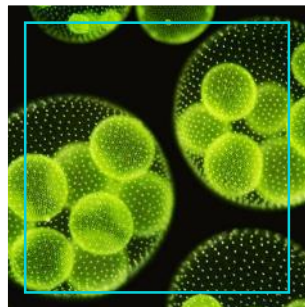


Replicar
principios
biológicos

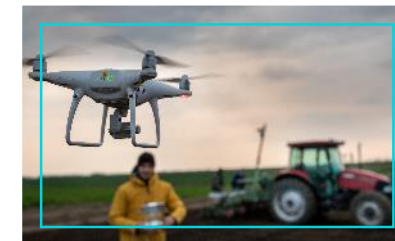
Mayor
sostenibilidad
ambiental



Edición
génica



Producir en
ambientes
"imposibles"



Agricultura de
precisión



Trazabilidad y
seguridad



Nuevos usos
promisorios
para otras
industrias

3

PRINCIPIOS GENERALES PARA UN MAYOR POSICIONAMIENTO DE LA AGRICULTURA



Los productores agropecuarios son un eslabón imprescindible y central para la transformación de los SAA.

La ciencia es un insumo fundamental para una adecuada formulación de políticas.

La agricultura es parte de la solución, no del problema.

3

LA PARTICIPACIÓN DEL IICA EN LA CUMBRE DE SISTEMAS ALIMENTARIOS

DIÁLOGOS PARA LA ACCIÓN



11

DOCUMENTOS
TÉCNICOS

Investigación y desarrollo, suelos, agricultura digital, agricultura tropical, ganadería sostenible, "Una salud", empresas cooperativas, comercio internacional, bioeconomía, género y juventudes y agricultura caribeña.



1

DOCUMENTO
MARCO

"Los sistemas alimentarios: una visión desde la agricultura de las Américas"



16

16 MENSAJES

Resumen el posicionamiento de los países.

4

LA CUMBRE DE SISTEMAS ALIMENTARIOS PERMITIÓ:

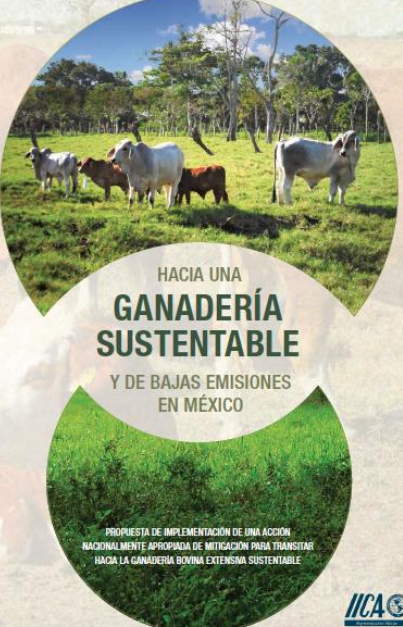
- Instalar a los sistemas alimentarios como elementos centrales para el logro de los ODS y la Agenda 2030
- Evidenciar la necesidad de transformar los SSA, reconciliando objetivos de alimentación y sostenibilidad ambiental
- Reafirmar que la agricultura es parte fundamental de la solución
- Desencadenar diálogos multisectoriales de discusión y construcción de propuestas
- Hacer énfasis en la ciencia como base para la toma de decisiones.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE




4



HACIA UNA
GANADERÍA SUSTENTABLE
Y DE BAJAS EMISIONES
EN MÉXICO

PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA ACCIÓN
NACIONALMENTE APROPIADA DE MITIGACIÓN PARA TRANSIR
HACIA LA GANADERÍA BOVINA EXTENSA SUSTENTABLE



Hacia una Ganadería Sustentable:
**potencial de captura de carbono en suelos ganaderos
en el semiárido del noreste de México**

Lanzamiento de iniciativa

Suelos Vivos de las Américas



Rattan Lal
Premio Mundial de la
Alimentación 2020
Embajador de Buena
Voluntad del IICA



IICAnoticias IICAnoticias

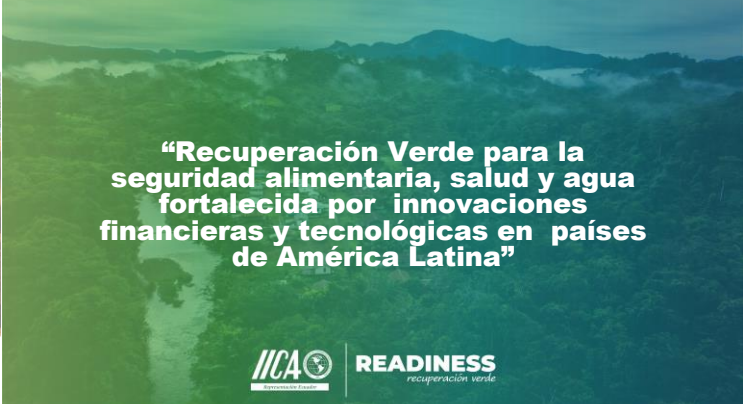


Gestión del Conocimiento para la Adaptación de la Agricultura Familiar al Cambio Climático


MODELO DE GESTIÓN TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SEMIÁRIDO



Planeación del uso del suelo e innovación financiera para aumentar la resiliencia al cambio climático de México



“Recuperación Verde para la seguridad alimentaria, salud y agua fortalecida por innovaciones financieras y tecnológicas en países de América Latina”



4

INICIATIVAS IICA

Junto con el sector académico, la creación de una maestría de agricultura digital



Programa educativo de Internet de las Cosas para jóvenes rurales





Dr. Diego Montenegro Ernst
Representante en Mexico,
Coordinador Regional