



# Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Agropecuario

LOS DESAFÍOS DE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN LOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA EN UN ENTORNO DE  
CAMBIO CLIMÁTICO E INCERTIDUMBRE GLOBAL

**RESUMEN Y CONCLUSIONES DE LAS MESAS DE TRABAJO**

CIUDAD OBREGON, SONORA, 22 DE MARZO DEL 2023



**Reunión AMSDA - SADER  
Ciudad Obregón, Sonora.  
22 de marzo del 2023.**

# Presentacion

- Mexico no solo es el décimo País Megadiverso del Planeta, su estructura y composición orográfica y climática lo identifican como uno de los Países con mayor potencial productivo, con climas que comprenden toda clase de cultivos, podemos afirmar que como País Megadiverso, tenemos las condiciones climáticas y productivas de todo un Continente.
- Reconociendo esta realidad el Presidente Lopez Obrador marco una diferencia estructural de politica regional para darle un decidido impulso al Sureste de nuestro País; infraestructura, conectividad y capitalización de los pequeños productores son claves en esta etapa que impulsa la transformación del campo mexicano
- En este nuevo horizonte de políticas habría que reconocer elementos clave. El futuro de la Seguridad Alimentaria del Planeta de cara al 2050 en que seremos casi 10 mil millones de habitantes radica en incorporar al pequeño productor como proveedor central de alimentos sanos, en un ambiente de resiliencia y amigabilidad con el medio ambiente.

# Presentacion

- Por ello en AMSDA de la que hoy me privilegio de ser Presidente del Consejo Directivo, estamos impulsando distinguir este horizonte a partir de nuestras diferentes realidades regionales, por lo que nos estamos organizando en 5 Regiones, nosotros consideramos que conforme la vocación productiva, geopolítica interna y clima estas regiones son preponderantes para impulsar elementos clave como son:
  - La comunicación Horizontal entre los Secretarios integrantes de cada región
  - La conformación de bloques regionales para impulsar la comercialización bajo una mayor integración y cooperación. A través de nuestro representante en China 4 Estados del norte del País estarán exportando nuez para aquel País.
  - El fortalecimiento de nuestro estatus sanitario, este es un factor clave, que nos permitirá hacer una mejor aproximacion a nuestro desafíos sanitarios que tienen una conformación claramente regional
  - Asumir acciones comunes para la mejor conservación y uso del suelo y agua frente a los desafíos del cambio climatico, en Mexico las necesidades y velocidades son diferentes en este muy sensible tema donde consideramos que la visión y gestión de los recursos naturales con una óptica mas regional encontrara mejores alternativas para la transformación de los sistemas alimentarios
  - En Sinaloa estamos trabajando para traer un nuevo cultivo a Mexico que puede transformar la forma en que conocemos la agricultura actualmente

# Presentacion

- en un marco donde hoy convergen sectores productivos de todos los ámbitos queremos dejar abierta la convocatoria para sumarnos a este esfuerzo; el sector privado, las políticas públicas, institutos de investigación y transferencia de tecnología, para impulsar este movimiento transformador que ya no solo es local, identificar las oportunidades de mejora en las cadenas de suministro nos compromete a todos y en AMSDA estamos convencidos que solo juntos podremos lograrlo

**Jaime Montes Salas**

**Secretario de Agricultura y Ganaderia  
del Estado de Sinaloa y Presidente del  
Consejo Directivo de AMSDA**

# Nuestras aspiraciones para los sistemas alimentarios no se están cumpliendo actualmente

## Aspiraciones



### INCLUSIVO

Garantizar la inclusión económica y social de todos los actores del sistema alimentario, especialmente los pequeños agricultores, las mujeres y los jóvenes.



### SOSTENIBLE

Minimizar los impactos ambientales negativos, conservar los escasos recursos naturales y fortalecer la resiliencia frente a futuras crisis.



### EFICIENTE

Asegurar que se produzcan y estén disponibles suficientes alimentos para la población mundial



### NUTRITIVO Y SALUDABLE

Promover el consumo de una amplia gama de alimentos saludables, nutritivos y seguros

## Los desafíos

**700**

**millones de personas**

en la agricultura viven por debajo de la línea de pobreza global

**21-37%**

**del total de GEI**

vienen del sector agroalimentario

**50%**

**más comida**

para alimentar a la población mundial de 9.7 mil millones para 2050

**2**

**mil millones de personas**

en el mundo sufren diversas formas de desnutrición

*Estas aspiraciones están alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, y lograrlos requerirá una acción coordinada por parte de todos los actores del Sistema alimentario mundial, para abordar los desafíos*

# Estas transiciones requieren cambiar fundamentalmente la forma en que se producen y consumen los alimentos.



> **500 millones de pequeños agricultores**

Necesitan adoptar prácticas agrícolas más sostenibles, proteger y restaurar los recursos naturales y satisfacer las necesidades nutricionales de una nueva generación de consumidores.



**7.7 mil millones de consumidores**

Necesitan adoptar dietas más saludables, reducir el desperdicio y dar valor a productos alimenticios más sostenibles y saludables.

Sin embargo, los actores enfrentan los siguientes desafíos que impiden la adopción de cambios de comportamiento:



**Desafíos financieros**

Falta de un caso económico claro



**Actitudes**

Creencias y actitudes profundamente arraigadas



**Falta de conocimiento**

Falta de habilidades/ experiencia para implementar soluciones efectivas



**Desafíos del ecosistema**

Complejidades operativas

## PRINCIPALES ACCIONES:





## REGIÓN NOROESTE

SONORA, SINALOA, BAJA  
CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA  
SUR Y NAYARIT

# Principales problemas y planteamientos

## AGUA

- Mayor tecnificación y coordinación con investigadores, tecnología disponible para eficiencia en uso y costo.
- Eficiente uso y manejo del agua tecnificando el riego, reducir costos y optimizar el el recurso hídrico.
- Reconversión a cultivos con menor requerimientos de agua y con buenos precios a la comercialización.
- Plan de reestructuración de infraestructura y/o equipo para eficientizar y abrir nuevas áreas de extracción.
- Programa de estimulación de lluvias y tecnificación de riego con esquemas de financiamiento y apoyo conjunto Estado-Federación-Productores

## COMERCIALIZACIÓN (Maíz blanco, trigo, sorgo y arroz)

- Maíz, trigo y soro. Alta volatilidad de precios e inadecuada referencia en bolsas internacionales/ se sugiere Programa emergente de apoyo.
- Realizar adecuada coordinación con instituciones INIFAP, CIMMYT y Organizaciones para la comercialización.
- Arroz ordenamiento de cultivo y fortalecer precios de garantía

## SANIDADES

- Profesionalizar trabajo de los organismos auxiliares partir de programas de trabajo con estrategia para avanzar en el estatus fitozoosanitario de la región.
- Recuperar zona A bovinos
- Preventivos caso influenza aviar y fiebre porcina africana

## **SANIDADES (Continuación)**

- Preventivos caso influenza aviar y fiebre porcina africana
- Ordenar tabuladores salariales en profesionales de organismos auxiliares

## **RENTABILIDAD/FINANCIAMIENTO**

- Implementar reactivación financiera con fondos concurrentes FIRA-Gobiernos Estatales-Intermediarios financieros para la inclusión financiera al sector.
- Regionalizar los Estados para guardar libre de fiebre porcina esta región.
- Mesas regionales para establecer esquemas de cobertura de precios y mitigar volatilidad de precios en cultivos estratégicos para la seguridad alimentaria, maíz, trigo, arroz, frijol y sorgo.
- Inclusión de nuevos productores pequeños no beneficiarios actualmente del programa de fertilizantes, similar al proyecto piloto de Sinaloa

## **PESCA Y ACUACULTURA**

- Fortalecer la vinculación con CONAPESCA para:
  - a) Ordenamiento pesquero y acuícola
  - b) Inspección y vigilancia
  - c) Fomento a la acuicultura y reconversión de pesca extractiva a otras alternativas

## **DESARROLLO DE CAPACIDADES EN PRODUCTIVIDAD, MERCADOS Y COMERCIALIZACIÓN A PRODUCTORES REZAGADOS.**

## **PESCA Y ACUACULTURA**



## REGIÓN NORESTE

CHIHUAHUA, COAHUILA,  
DURANGO, ZACATECAS, NUEVO  
LEÓN Y TAMAULIPAS

# Principales problemas y riesgos que obstaculizan el desarrollo del sector

## AGUA

- Sobreexplotación y abatimiento de Acuíferos
- Rezago Administrativo en Regularización de Aprovechamientos - Concesiones
- Falta de medición de volúmenes concesionados
- Aprovechamientos Irregulares
- Ineficiencia en aplicación de agua de riego
- Revisión de Tratados de aguas

## SUELOS

- Erosión principalmente por sobrepastoreo, además de actividades agrícolas
- Desertificación por malas prácticas de manejo
- Salinización y contaminación con elementos nocivos
- Pérdida de Materia Orgánica
- Monocultivo

## SANIDAD / TRAZABILIDAD

- Necesidad de mejorar estatus sanitarios en materia vegetal y animal
- Manejo integrado de plagas
- Poca injerencia gubernamental en las ventanillas Siniiga

## **MERCADOS, PRECIOS Y COMERCIALIZACIÓN**

- Distorsión en la Cadena Producción – Consumo. Precios bajos al productor y altos al consumidor
- Falta de valor agregado a la producción primaria
- Altos costos de insumos y mano de obra

## **GANADERÍA**

- Muy bajos índices de productividad
- Necesidad de Mejorar Calidad Genética
- Ajuste de Carga Animal- Eliminar Animales improductivos
- Mejora de infraestructura pecuaria
- Actualización de Legislación Ganadera – Buscar acuerdos regionales

## **FINANCIAMIENTO / SEGURO**

- Descapitalización del sector rural
- Financiamiento escaso y con alto costo
- Falta de instrumentos para protección de riesgos del sector agropecuario

## **INSEGURIDAD**

- Debilitamiento del Tejido Social
- Inseguridad que amenaza y desincentiva la inversión en el sector

## **CAMBIO CLIMÁTICO**

- Sequia recurrente
- Fenómenos Meteorológicos Atípicos

# Principales acciones para aumentar la producción de la región y aumentar los ingresos de manera incluyente

- Tecnificación de riego, reconversión productiva promoviendo cultivos de menor huella hídrica
- Ajuste de carga animal conforme a la capacidad del agostadero y despoblar animales improductivos; en agricultura promover sistemas de labranza reducida
- Rediseño del Financiamiento al campo. Crédito barato y bien gestionado. Garantías y fondos de aseguramiento.
- Fortalecimiento de los programas de sanidades para mejorar estatus sanitarios tanto en temas de sanidad vegetal como animal
- Fomento a la organización de productores para alcanzar mejores condiciones de compra, comercialización e incursión en sistemas modernos de comercialización y proveeduría
- Fomentar la coordinación de los 3 niveles de gobierno para conjuntamente atender al campo en suma de esfuerzos
- Fomentar la industrialización de la producción primaria agropecuaria con pequeñas y medianas industrias locales y regionales.
- Reactivar infraestructura ociosa, principalmente de agricultura protegida
- Promover la estimulación de lluvias y la construcción de infraestructura para captación de agua a fin de mitigar efectos del cambio climático
- Promover acciones de capacitación y asistencia técnica cercana al productor. Mayor vinculación de instituciones de educación, investigación y transferencia de tecnología
- Crear un programa de Ganadería para el bienestar para incentivar la productividad ganadera



## REGIÓN CENTRO- OCCIDENTE

AGUASCALIENTES, COLIMA,  
JALISCO, MICHOACAN, SAN  
LUIS POTOSI Y QUERETARO

# Principales problemas y planteamientos

## PRESENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA Y RECURRENTE.

- Fortalecer programas de tecnificación de Riego;
- Implementar programas de siembra de cultivos Alternativos ;
- Diseñar y ejecutar Programas Emergentes Integrales (maíz para consumo humano, forrajes y agua para pequeños productores)
- Programa para la utilización de Cultivos tolerantes a la sequía.

## SUELOS DETERIORADOS

- Implementación de Obras de retención de suelos;
- Liberación para la construcción de presas para la captación de agua pluvial y de escorrentía;
- Mejorar las prácticas de conservación de Suelos;
- Utilización de Cultivos con “mínima labranza”.

## INSEGURIDAD

- Reforzar el uso estricto del REEMO;
- Coordinar esfuerzos para un mayor combate a la Inseguridad en el Agro.

## **FINANCIAMIENTO INSUFICIENTE Y CON ALTAS TASAS DE INTERÉS**

- Diseñar un programa para que los créditos sean suficientes y oportunos;
- Ante la desaparición de la Financiera Nacional, buscar alternativas hacia el sector de manera eficiente y de acuerdo a la baja rentabilidad en el sector;

## **SANIDADES**

- Implementar acciones para el cambio del estatus zoosanitario de “B” a “A”;
- Establecer mayor supervisión a los Comités Estatales de Sanidad;
- Mayor coordinación para el cumplimiento de los recursos en “conurrencia”, entre el estado y la federación;

## **ALTOS COSTOS DE INSUMOS**

- Implementar Programas estratégicos de subsidio y apoyo a pequeños productores;

## **DEFORESTACIÓN**

- Implementar el programa de “Sembrando Vida”, en todos los estados;
- Aplicar la Ley de manera contundente e irrestricta a los “talamontes



## REGIÓN CENTRO

PUEBLA, CIUDAD DE MÉXICO,  
TLAXCALA, ESTADO DE  
MÉXICO, HIDALGO, GUERRERO  
Y MORELOS

# Principales problemas y riesgos que obstaculizan el desarrollo del sector

## AGUA

- Escasa disponibilidad de agua para las principales actividades agropecuarias, ocasionada principalmente por largos periodos de sequía, lluvias irregulares y altas temperaturas, derivado del cambio climático
- Insuficiente e inadecuada Infraestructura para captar, almacenar y conducir agua para actividades agropecuarias y acuícolas
- Abatimiento acelerado y contaminación de los mantos acuíferos, no existen programas sustentables para el cuidado del medio ambiente.
- Contaminación del agua que limita la siembra de cultivos y su comercialización por el alto contenido de contaminantes y residuos urbanos.
- Falta de presupuesto para acciones de adaptación al cambio climático

## SUELOS

- Crecimiento urbano desordenado, que afecta la frontera agrícola y zonas protegidas.
- Pulverización de la tierra y con problemas en la tenencia de la tierra.
- Producción tradicional (trazado de suelo inadecuado, mal manejo de los agostaderos, monocultivo, etc), baja fertilidad de las tierras, pérdida de suelo y agua por alta erosión por deforestación.

## **SUELOS (Continuación)**

- Tierras ociosas por la migración de la gente del campo a las ciudades o al extranjero y por el envejecimiento de los productores.
- Uso indiscriminado de agroquímicos que provocan problemas a la salud humana, muertes de insectos benéficos, la degradación de suelos, contaminación del aire y de los mantos acuíferos.
- Falta de cultura e infraestructura para análisis de suelo

## **SANIDADES**

- Entorno sanitario desfavorable en algunas cadenas, así como el bajo nivel de certificación de unidades de producción en buenas prácticas y de manufactura.
- Presencia de plagas y enfermedades más resistentes y de manera más recurrente por cambio climático y mal uso de agroquímicos
- La poca o nula aportación de los Estados al programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, que impide se realicen campañas fitozoosanitarias de manera adecuada.
- Irregularidades en la movilización de productos agrícolas, ganaderos, etc.
- Pérdida de status fitozoosanitarios por deficiente operación de los organismos auxiliares.
- Organismos auxiliares de SENASICA deficientes, derivado de la mala coordinación de SENASICA con las SEDAGROS y las representaciones de agricultura en los estados, transformándose en organismos más administrativos que técnicos y no atienden las necesidades del potencial productivo de cada estado,

## **MERCADOS, PRECIOS Y COMERCIALIZACIÓN**

- Los canales y sistemas de comercialización no son favorables a los productores, por falta de volumen, organización y certificaciones,
- Desconocimiento de nichos de mercado
- Escasa infraestructura para centros de acopio para la venta de los productos.
- Excesivo intermediarismo.
- Falta de actualización de los precios de garantía de segalmex
- Incremento recurrente en el precio de la canasta básica en zonas rurales

## **RENTABILIDAD**

- La mayoría de los productores carecen de organización productiva, son pequeños propietarios o grupos de ejidatarios y comuneros, que no cuentan con un capital consolidado.
- La mayor parte de la actividad agropecuaria y acuícola es tradicional, con baja tecnología y mecanización con altos costos de producción, lo que origina bajos ingresos, provocando una fuerte deserción y abandono de la actividad.
- Elevado costo de los insumos para la producción (semilla, fertilizantes y agroquímicos)
- Bajos rendimientos de producción, en su mayor parte la superficie agrícola es de temporal y solo un bajo porcentaje es de riego y con baja tecnificación.
- Baja utilización de semillas mejoradas por su alto costo.

## **RENTABILIDAD (Continuación)**

- Escasa capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnología a productores.
- Ganadería extensiva, con altos costos de producción y con bajo valor genético del ganado.
- Presupuestos anuales que no permiten la planeación a mediano plazo y programación multianual.

## **FINANCIAMIENTO**

- La tenencia de la tierra, en su mayoría de tipo social, aunado al bajo nivel de capitalización provoca que el productor promedio no tenga acceso a servicios financieros disponibles.
- Limitado acceso a servicios financieros por falta de garantías líquidas, prendarias y altas tasas de interés.
- Productores agropecuarios en cartera vencida en el buró de crédito, por baja productividad de la actividad y alto costo administrativo de los créditos.
- Inadecuados y escasos esquemas de aseguramiento en el sector rural.
- inexistencia de un sistema financiero institucional agropecuario

# Principales acciones para aumentar la producción de la región y aumentar los ingresos de manera incluyente

## **TECNOLOGÍA PARA AHORRAR AGUA. TECNIFICACIÓN DE RIEGO. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS. HUELLA HÍDRICA.**

- Establecer en cada entidad un plan Estatal Hídrico con visión ambiental y ordenamiento normativo.
- Impulsar la tecnificación del riego y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, para aumentar la eficiencia en el uso del agua e impulsar prácticas para la conservación y uso razonable de suelo y agua.
- Vincular el conocimiento tradicional, con la innovación tecnológica para la consolidación de los modelos de producción sustentable.
- Implementar un programa de construcción y rehabilitación de obras hidrogrícolas, acorde a las condiciones de cada Estado.
- Promover el establecimiento de cultivos con potencial productivo, de acuerdo a las condiciones edafoclimáticas de cada región, con bajo requerimiento de agua, con demanda en el mercado y de alta rentabilidad.
- Promover la construcción, mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas

## **RECUPERACIÓN Y MANEJO SUSTENTABLE DE SUELOS.**

- Ordenamiento del uso del suelo respetando la frontera agrícola
- Contrarrestar los efectos del cambio climático y la adaptación, fomentando sistemas agrosilvopastoriles, con acciones de acuacultura, apicultura, cisternas productivas, incremento de contenido de materia orgánica en suelos, captura de carbono, conservación y reconstrucción de los ecosistemas, polinización, control de la erosión hídrica del suelo, ecoturismo y agroturismo.
- Establecer un programa prioritario de recuperación y manejo sustentable de los suelos, que considere apoyos para obras de conservación de suelos y producción de abonos orgánicos

## **REDISEÑO DEL FINANCIAMIENTO AL CAMPO. CRÉDITO BARATO Y BIEN GESTIONADO. GARANTÍAS Y FONDOS DE ASEGURAMIENTO.**

- Gestionar con los municipios y los Gobierno de los Estados, recursos para garantías liquidas y fondos de aseguramiento.
- Esquemas de financiamiento de fácil acceso para los productores, con tasas de interés de un digito y apoyo gubernamental para la obtención de las garantías de crédito y que sea competitivo al sector rural, esto con el objeto de hacer más eficiente el crédito y que se permita financiar un mayor número de productores a un mínimo costo de operación.
- Incentivar la participación de la inversión privada (proveedores, comercializadores) en el sector agroalimentario.
- Establecer un Fondo de Contingencias Climatológicas que permita contar con un instrumento de apoyo a productores afectados por eventos, para ayudar en su reincorporación a la producción.
- Crear productos financieros para transformación y valor agregado.
- Construir una cultura financiera con los productores.
- Actualización de un sistema financiero institucional agropecuario

## **FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE SANIDADES.**

- Realizar una revisión de las políticas públicas en SENASICA, en materia de sanidades e inocuidad en los aspectos, operativos y administrativos de los organismos auxiliares.
- Fomentar e incremento de inversión para la certificación de las unidades económicas rurales, en buenas prácticas de producción y de manufactura.

## **FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE SANIDADES (Continuación)**

- Fortalecer y ampliar las campañas fitozoosanitarias para evitar la presencia de plagas y enfermedades. con procedimientos integrales y tecnologías sustentables
- Promover y gestionar la aportación estatal al programa de sanidad e inocuidad agroalimentaria para fortalecer los programas de cada organismo auxiliar.

## **FOMENTO A LA ORGANIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN, EXPORTACIONES, FINANCIAMIENTO Y COMPRA CONSOLIDADOS.**

- Formulación de un programa sectorial regional, especializado al sector agroalimentario, que sea participativo, democrático e incluyente con todos los actores del sector, alineado a los objetivos de la agenda 2030 de la ONU y a los planes estatales, y alineados Plan Nacional de Desarrollo.
- Establecer programas de Desarrollo Organizacional con las empresas y organizaciones del sector agroalimentario.
- Fomentar y estimular la organización entre productores para la producción, financiamiento, capacitación, compras consolidados, transformación y comercialización

## **FOMENTO A PEQUEÑAS Y MEDIANAS INDUSTRIAS LOCALES Y REGIONALES.**

- Promover proyectos productivos que impulsen actividades agropecuarias, agroindustriales, agro turísticas con alta rentabilidad para fomentar el autoempleo y el uso racional de los recursos naturales.

## FOMENTO A PEQUEÑAS Y MEDIANAS INDUSTRIAS LOCALES Y REGIONALES (Continuación)

- Establecer una mayor coordinación interinstitucional con los tres niveles de gobierno para la mezcla de recursos, en la implementación de acciones y proyectos agroindustriales.
- Promover la realización de los Consejos Estatales y Municipales de Desarrollo Rural Sustentable.
- Fomentar el uso de bio-insumos en la producción de alimentos, que sean elaborados por empresas locales.
- Impulsar la transformación y comercialización de productos nuevos y de los que ya cuentan con valor agregado, así como la difusión de los productos agroindustriales a través de eventos y exposiciones nacionales e internacionales y mesas de negocios y fomentar el uso de la aplicación Agrooferta.
- Ampliar la inversión en programas de apoyo al campo, considerando incentivos para fomentar la capitalización de las Unidades Productivas, manteniendo los principios de apoyos directos al productor y mecanismos de asignación transparentes.
- Fortalecer la diversificación productiva que garantice la rentabilidad y genere excedentes para los mercados locales y regionales.
- Establecimiento de alianzas público-privadas para fortalecer la cadena agroalimentaria.
- Implementar un Programa de Acompañamiento Técnico Integral, priorizando las cadenas productivas con mayor potencial de la Entidad, que considere programas de capacitación especializada en temas como manejo de riesgos, financiamiento y exportación de productos.



## REGIÓN SURESTE

QUINTANA ROO, YUCATÁN,  
OAXACA, CHIAPAS, VERACRUZ,  
CAMPECHE Y TABASCO

# Principales problemas y planteamientos

## FALTA DE INVERSIÓN EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

- Se propuso la generación, desarrollo y puesta en marcha de proyectos que aprovechen los efectos positivos del Corredor Interoceánico y el Tren Maya, generando polos de desarrollo agroalimentarios que aprovechen los nuevos mercados que se generaran por estos proyectos

## BAJO NIVEL Y OFERTA DE CAPACITACIÓN ASÍ COMO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

- Aprovechar los bienes públicos como INIFAP, INCA RURAL, COLPOS, etc. para desarrollar un programa nacional de capacitación multimodal.
- Brigadas de asistencia técnica, foros agroecológicos, mayor divulgación de ciencia y tecnología así como mayor vinculación con el sector productivo.

## ELEVADOS COSTOS DE INSUMOS

- Impulsar el programa de compras consolidadas con financiamiento a un dígito y garantías PROIF.
- Fomentar la autogeneración de bioinsumos, así como la producción de semillas nativas y especies hortofrutícolas y medicinales, con el objetivo de garantizar la autosuficiencia alimentaria.

## **CAMBIO CLIMÁTICO**

- Establecer un programa de contención al cambio climático, mediante la construcción de infraestructura de captación de agua, acciones de conservación de suelos y agua; así como prácticas regenerativas, silvopastoriles, milpa y rotación de cultivos. Uso de bioinsumos. Cultivos de menor huella hídrica, Composteo de residuos orgánicos. Reducción de emisiones de efecto invernadero.

## **MEJOR DESEMPEÑO Y MAYOR ALCANCE DE LOS PROGRAMAS SANITARIOS**

- Tomar la rectoría de la Secretaria de Agricultura para el desarrollo del PSIA por la Secretaria – SENASICA, desapareciendo los OAs para desarrollar de mejor manera los temas sanitarios, la trazabilidad y en general los estatus fitozoosanitarios. Generando regiones con el mismo estatus que favorezcan el desarrollo de proyectos donde la sanidad y la inocuidad permitan el impulso de las exportaciones.

## **FINANCIAMIENTO CARO Y BUROCRÁTICO**

- Establecer un esquema de crédito para el sector agroalimentario a tasas de un dígito, con un programa de garantías tipo PROIF.
- Fomentar la creación de intermediarios financieros no bancarios con capital semilla mixto (Secretaría – Estado – Productores) para bajar los márgenes de intermediación bancaria y acercando el financiamiento a los sectores productivos.
- Impulsar las ferias de crédito a productores por parte de intermediarios financieros para la promoción de financiamientos.

## **RECOMENDACIONES:**

- Desarrollo de proyectos estratégicos para el Sur – Sureste
- Adecuar las reglas de operación.
- Desarrollar programas con inversión Secretaria – Gobierno del Estado.- Productores, en los 7 estados de la región a fin de retomar el dinamismo productivo de la región y aprovechar los efectos de los grandes proyectos nacionales (Corredor Interoceánico y Tren Maya).
- Semillas nativas: Maíz, Frijol, Chiuva, etc.
- Frutales
- Sementales Bovinos, Ovinios, etc.
- Apicultura

## Resumen de las prioridades regionales por su importancia estrategica

NOROESTE	NORESTE	CENTRO OCCIDENTE	CENTRO	SURESTE
1.- CAMBIO CLIMATICO	1.- CAMBIO CLIMATICO	1.- CAMBIO CLIMATICO	1.- CAMBIO CLIMATICO	1.- INVERSION
2.- COMERCIALIZACION	2.- SANIDADES	2.- INSEGURIDAD	2.- SANIDADES	2.- CAMBIO CLIMATICO
3.- SANIDADES	3.- COMERCIALIZACION	3.- FINANCIAMIENTO	3.- COMERCIALIZACION	3.- SANIDADES
4.- FINANCIAMIENTO	4.- INVERSION	4.- SANIDADES	4.- INVERSION	4.- FINANCIAMIENTO
5.- INVERSION	5.- FINANCIAMIENTO	5.- INVERSION	5.- FINANCIAMIENTO	
	6.- INSEGURIDAD			

### Notas:

1. La importancia estrategica se toma del orden en que plantean su problemarica y propuestas
2. El Cambio climatico con todas sus asepciones de clima, agua, suelo es un elemento transversal y prioritario
3. Las Sanidades es tambien un elemento estrategico transversal y prioritario para todas las regiones
4. Financiamiento e Inversion deben ir de la mano facilitando la caitalizacion y la modernizacion del sector
5. El Problema de Inseguridad aparece en regiones estrategicas como Noroeste y Centro Occidente
6. Solo 3 Regiones refieren la Comercialziaion como priorirdada estrategica

# De los encuentros regionales que se llevaron a cabo entre los Secretarios de Desarrollo Agropecuario y los Representantes Estatales de la SADER con la presencia del Secretario Villalobos y de Funcionarios de la misma Dependencia se identifican elementos que son referentes de políticas publicas tanto nacionales como regionales



**Programas Presidenciales orientados a darle liquidez al sector y que sean mas vinculantes con necesidades que plantean los productores**

- Precios de Garantía para productos de la canasta básica
- Producción para el Bienestar
- Fertilizantes
- Bienpesca
- Sembrando Vida



**Administración de Riesgos**, que generen certidumbre, acceso a mercados y mitigación ante efectos climáticos adversos

**Red de Protección** a los productores que de certidumbre a la **comercialización**, referencias propias de mercado, desarrollo de mercados regionales

Seguro al Ingreso entre otros

**Sanidad e inocuidad**

**Cambio Climático**.- por un mejor uso del suelo y el agua, acciones de mitigación y adaptación Seguros Agrícolas



**Capitalización de unidades de producción orientados a productividad ante el T-MEC y el abasto nacional**

Fomento agrícola, ganadero y pesquero

Bienestar Rural (antes Desarrollo Rural y Extensionismo)

Federalismo mas cooperativo

Infraestructura Hidroagrícola y tecnificación de riego

Investigación y Transferencia de Tecnología, fortaleciendo el sistema de certificación y producción de semillas



**Acceso al financiamiento como área de oportunidad para el desarrollo**

Garantías

Acceso al financiamiento

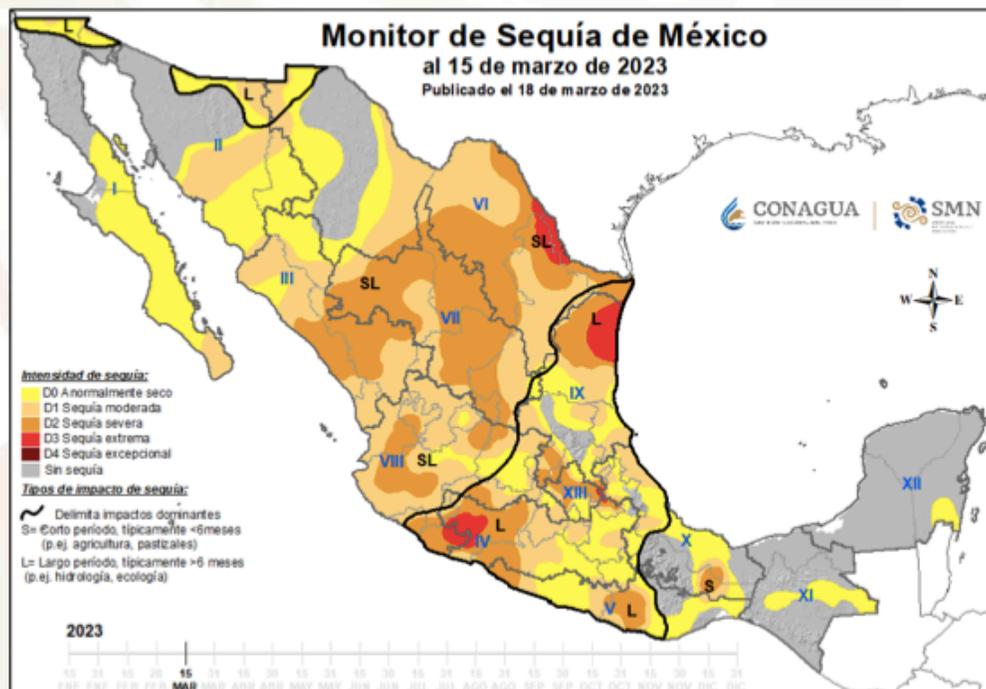
Capacitación y asistencia técnica en educación financiera

Regulación de los intermediarios financieros

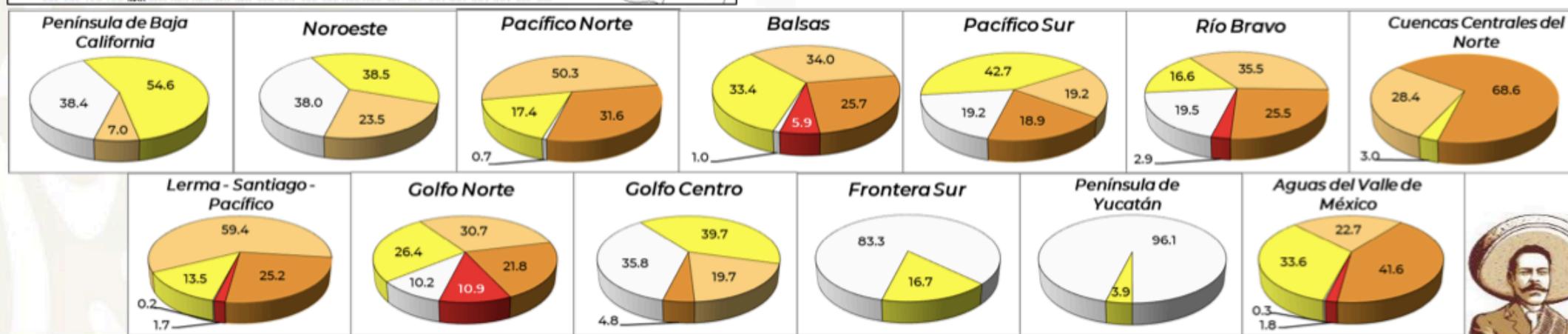
Apoyo a tasas

**PROMOVER UNA AGENDA DE COORDINACION REGIONAL A LA PAR DE UN PLAN ESTRATEGICO DE LARGO PLAZO PUEDEN SER LOS DETONANTES PARA UN NUEVO MODELO AGROALIMENTARIO NACIONAL**

# Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



Clave	Organismo de Cuenca	Sin afectación	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2023				
			D0	D1	D2	D3	D4
I	Península de Baja California	38.4	54.6	7.0	0.0	0.0	0.0
II	Noroeste	38.0	38.5	23.5	0.0	0.0	0.0
III	Pacífico Norte	0.7	17.4	50.3	31.6	0.0	0.0
IV	Balsas	1.0	33.4	34.0	25.7	5.9	0.0
V	Pacífico Sur	19.2	42.7	19.2	18.9	0.0	0.0
VI	Río Bravo	19.5	16.6	35.5	25.5	2.9	0.0
VII	Cuencas Centrales del Norte	0.0	3.0	28.4	68.6	0.0	0.0
VIII	Lerma - Santiago - Pacífico	0.2	13.5	59.4	25.2	1.7	0.0
IX	Golfo Norte	10.2	26.4	30.7	21.8	10.9	0.0
X	Golfo Centro	35.8	39.7	19.7	4.8	0.0	0.0
XI	Frontera Sur	83.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
XII	Península de Yucatán	96.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
XIII	Aguas del Valle de México	0.3	33.6	22.7	41.6	1.8	0.0





# Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Agropecuario

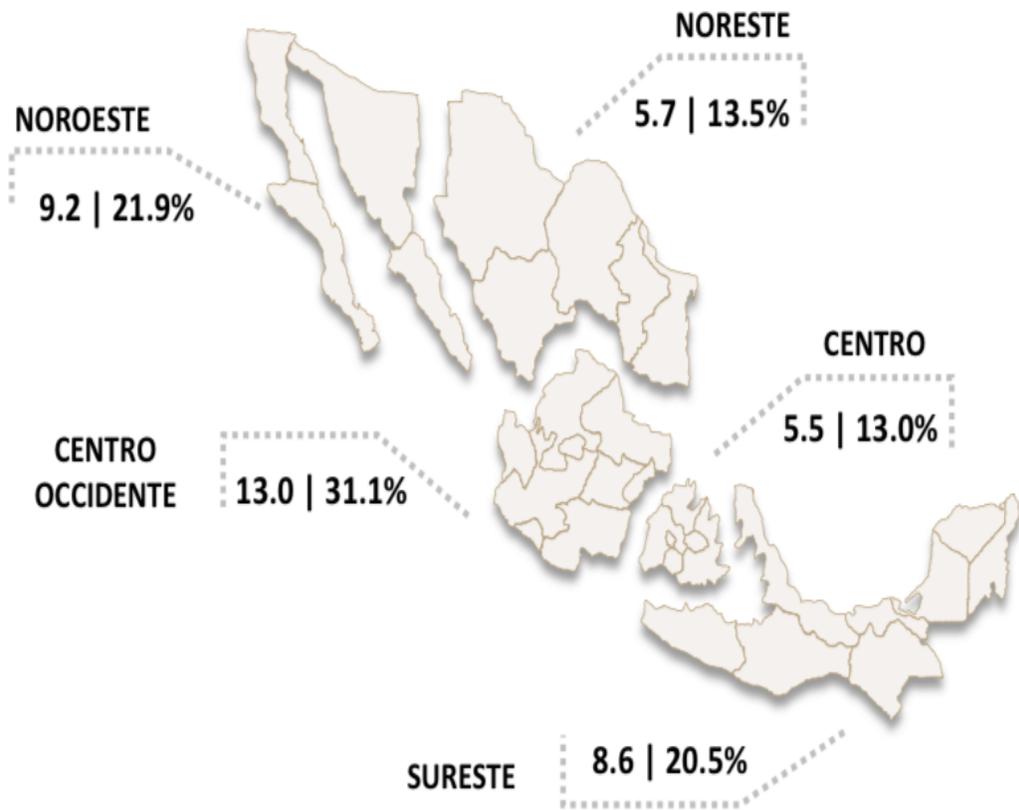
LOS DESAFÍOS DE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN LOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA EN UN ENTORNO DE  
CAMBIO CLIMÁTICO E INCERTIDUMBRE GLOBAL

**RESUMEN Y CONCLUSIONES DE LAS MESAS DE TRABAJO**

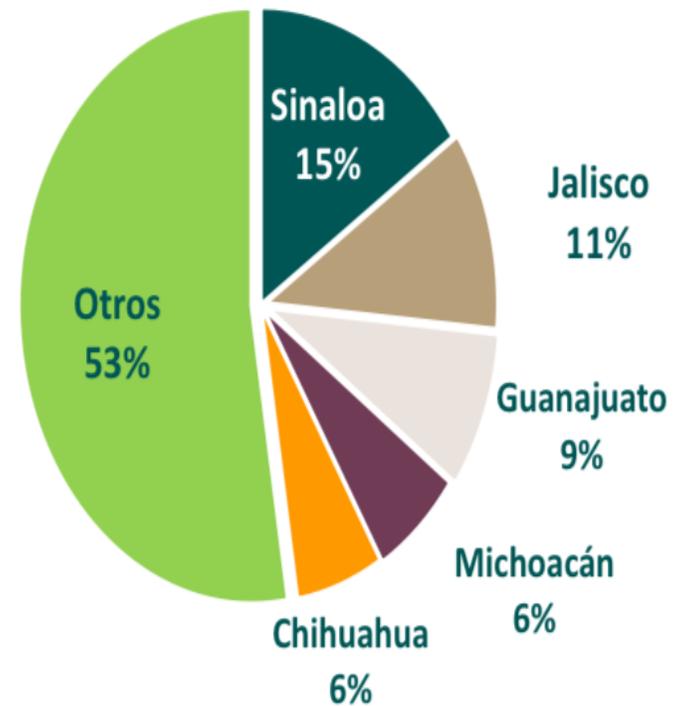
CIUDAD OBREGON, SONORA, 22 DE MARZO DEL 2023

# PRODUCCION REGIONAL GRANOS Y OLEAGINOSAS 2023

Producción Regional 2023<sup>1</sup> (M tm)

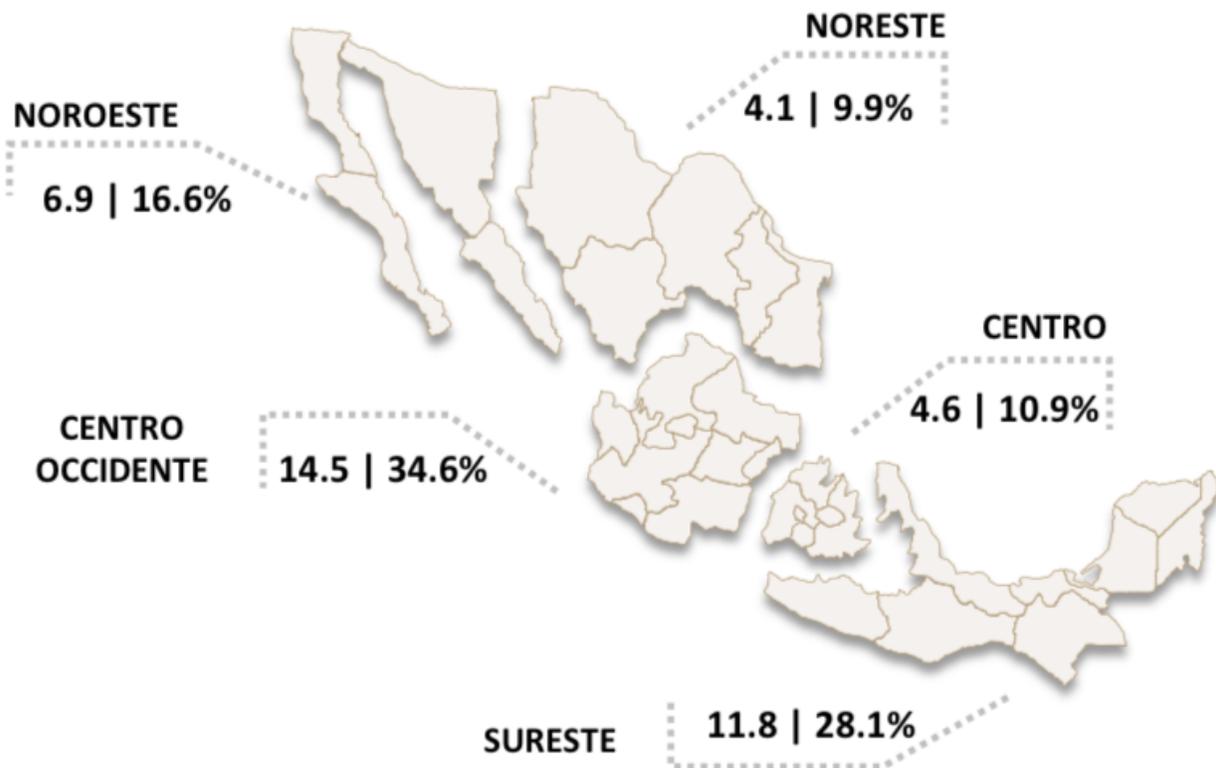


Estados con Mayor Producción (M tm)

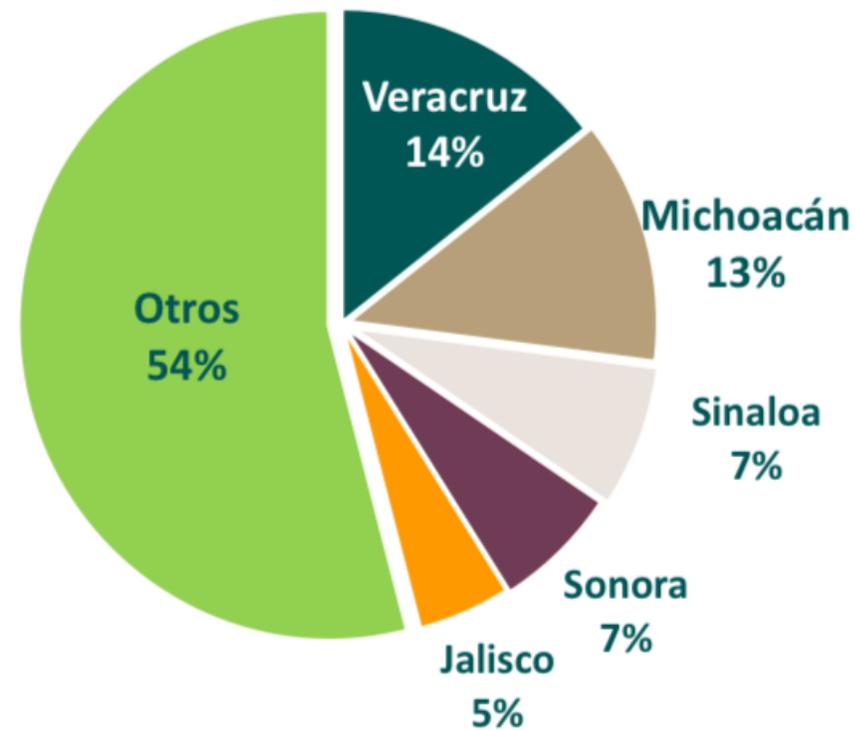


# PRODUCCION REGIONAL HORTOFRUTICOLA 2023

Producción Regional 2023<sup>1</sup> (M tm)

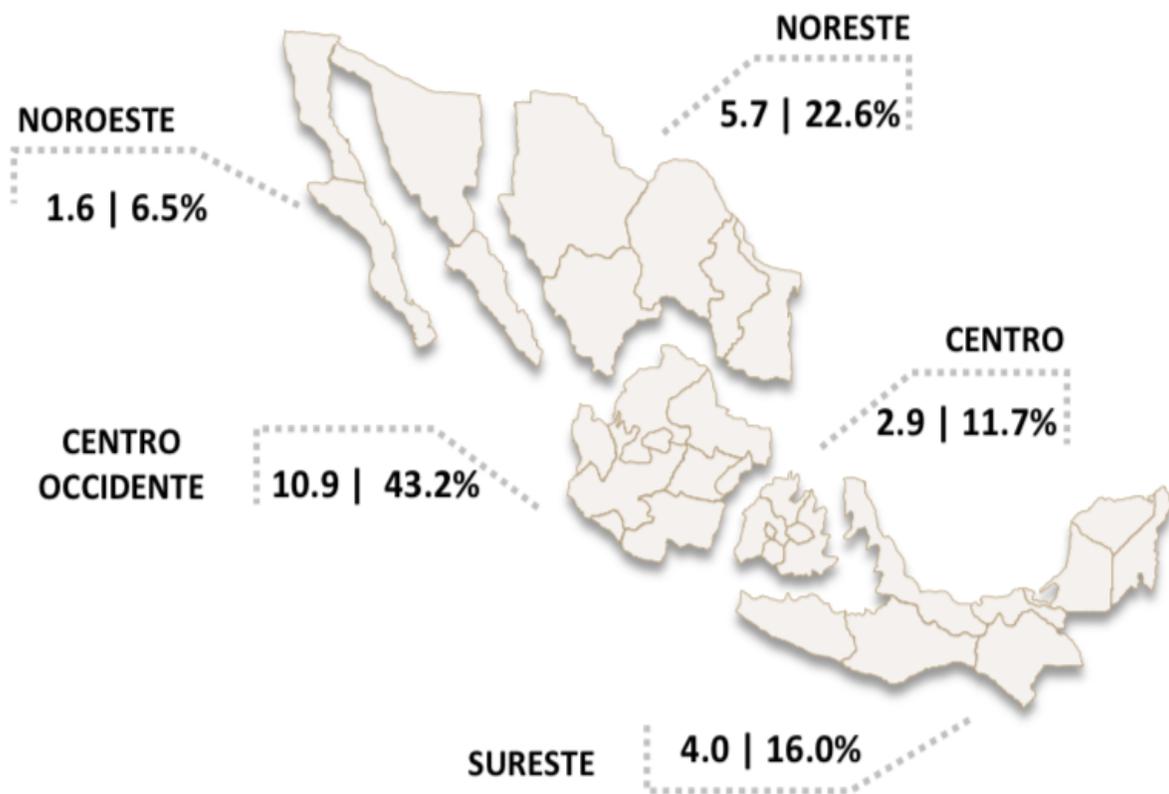


Estados con Mayor Producción (M tm)

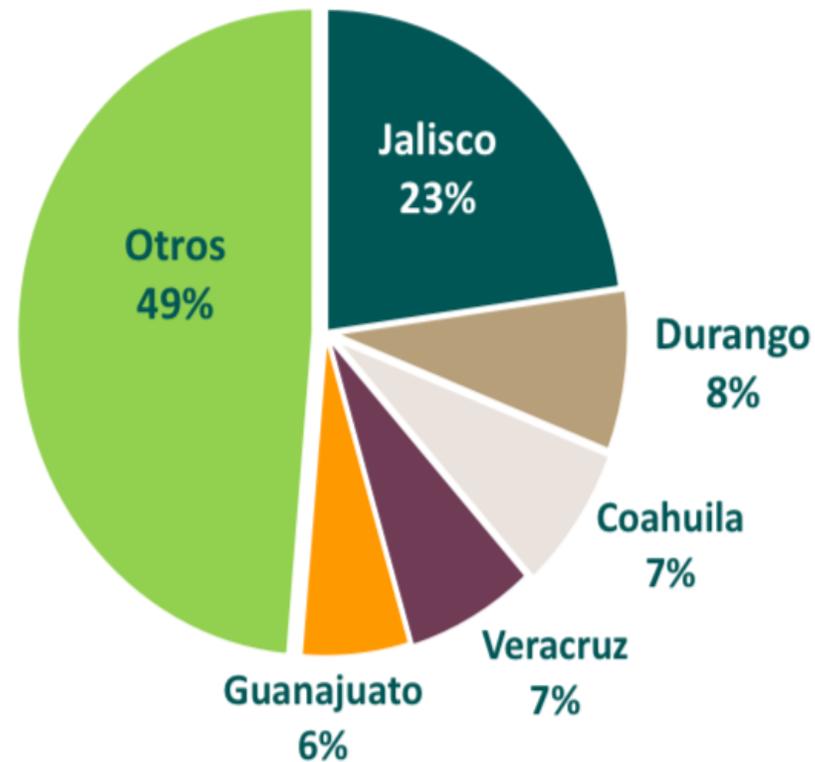


# PRODUCCION REGIONAL PECUARIA (FORRAJES) 2023

Producción Regional 2023<sup>1</sup> (M tm)

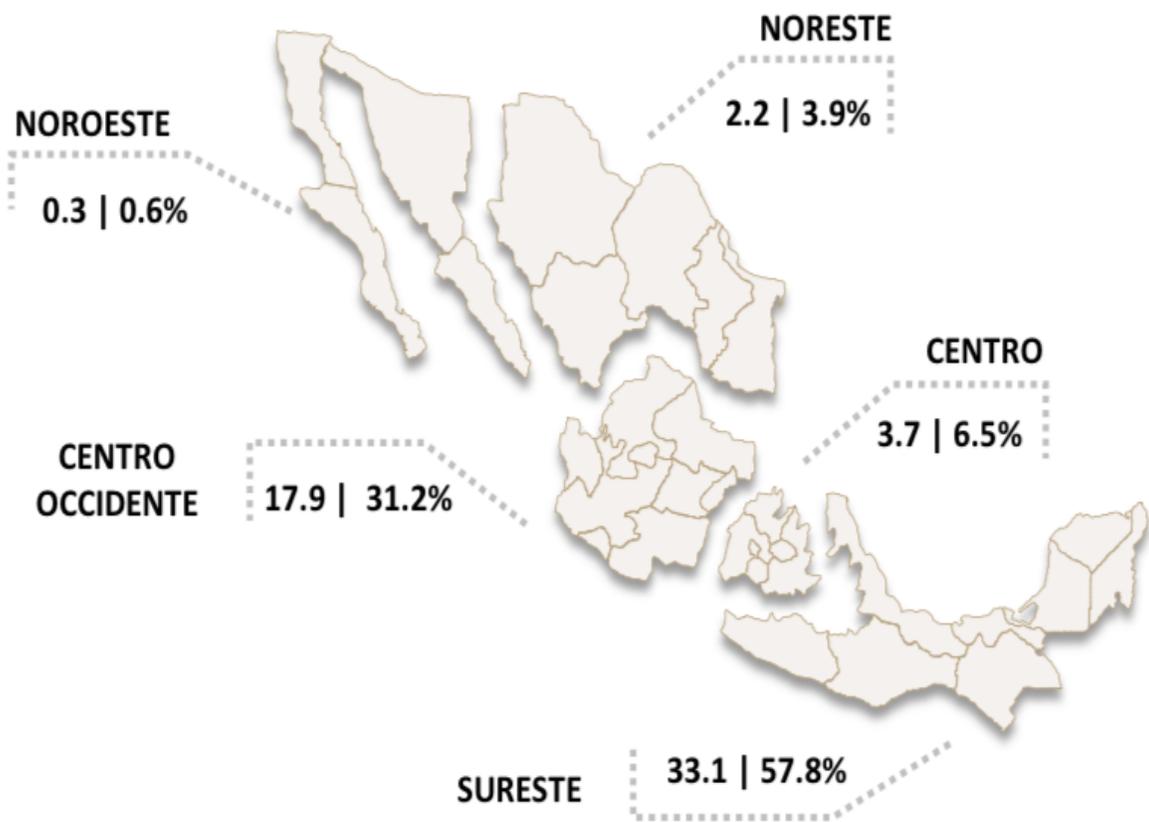


Estados con Mayor Producción (M tm)

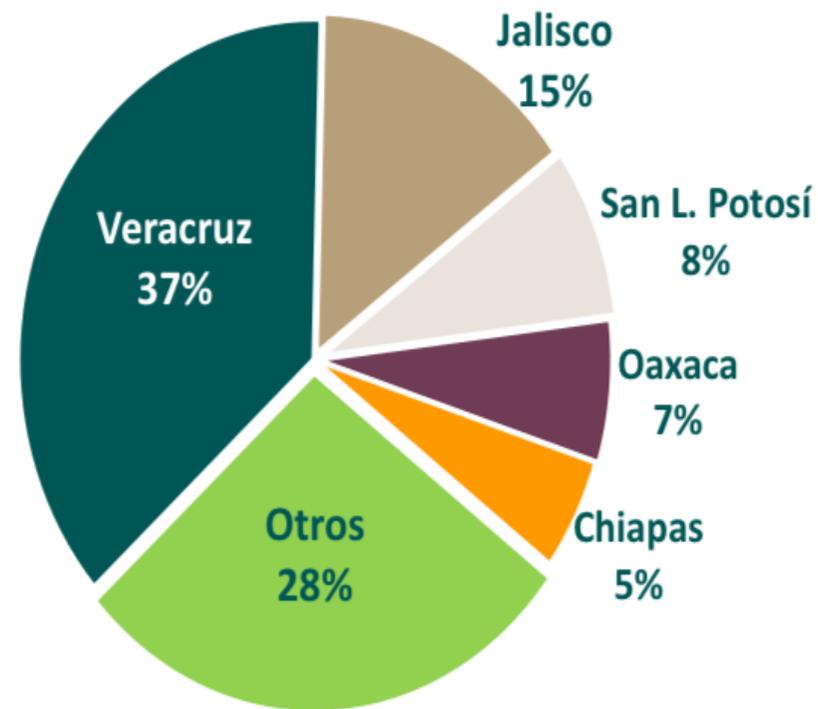


# PRODUCCION REGIONAL AGROINDUSTRIAL (FORRAJES) 2023

Producción Regional 2022<sup>1</sup> (M tm)



Estados con Mayor Producción (M tm)

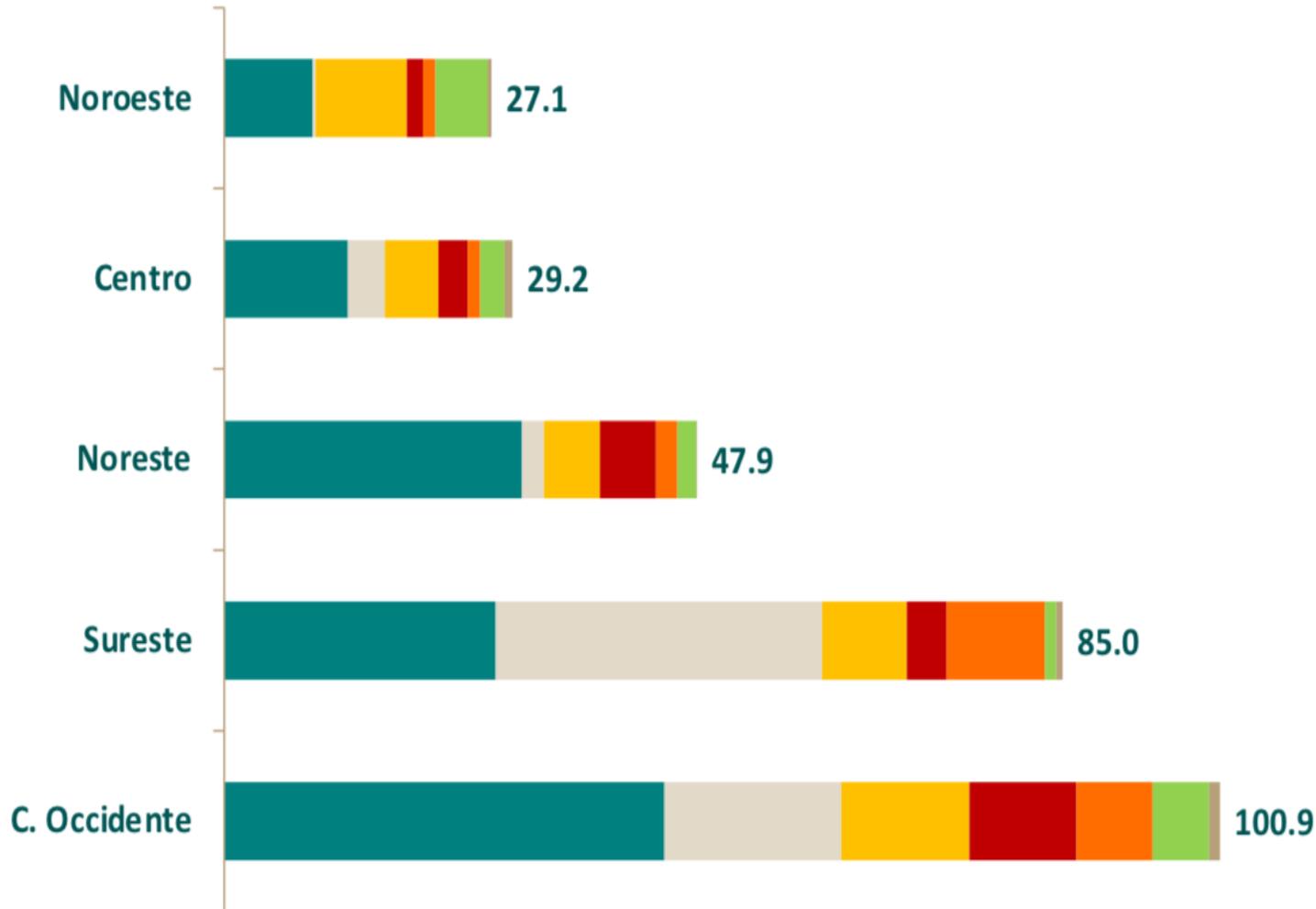




# Producción Regional 2023

Millones de Toneladas

■ Forrajes ■ Agroindustrial ■ Granos y Oleaginosas ■ Pecuario ■ Frutas ■ Hortalizas ■ Otros



Forrajes	123.77	42.7%
Agroindustrial <sup>1</sup>	57.3	19.7%
Granos y Oleag.	42.0	14.5%
Pecuario <sup>2</sup>	25.2	8.7%
Frutas	22.3	7.7%
Hortalizas	16.7	5.8%
Otros <sup>3</sup>	3.0	1.0%
<b>TOTAL</b>	<b>290.1</b>	<b>M Tm</b>

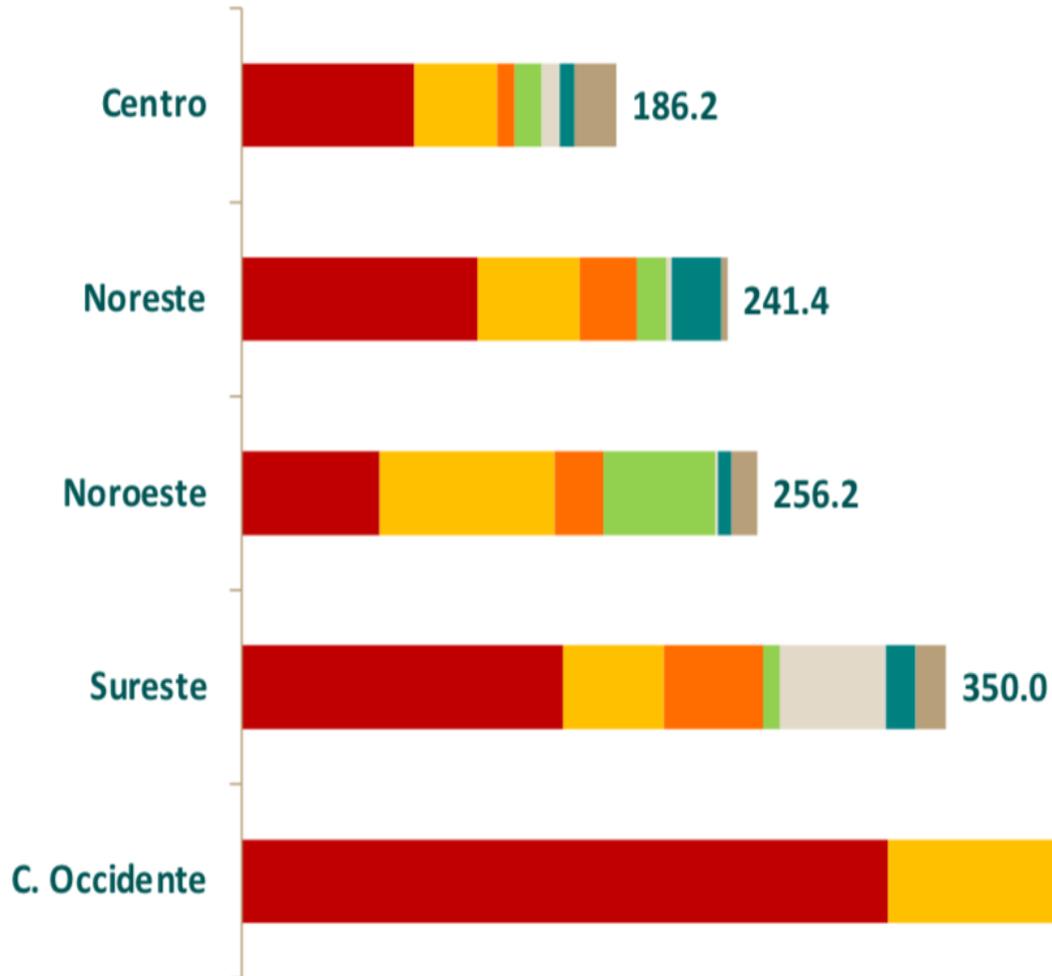
Datos propios de GCMA, base en históricos de SIAP



# Valor de producción regional 2023

Mil Millones de Pesos

■ Pecuario ■ Granos y Oleaginosas ■ Frutas ■ Hortalizas ■ Agroindustrial ■ Forrajes ■ Otros



Pecuario <sup>2</sup>	752.3	42.9%
Granos y Oleag.	341.3	19.5%
Frutas	224.7	12.8%
Hortalizas	139.6	8.0%
Agroindustrial <sup>1</sup>	144.8	8.3%
Forrajes	86.8	4.9%
Otros <sup>3</sup>	64.4	3.7%
<b>TOTAL</b>	<b>1,754.0</b>	<b>mM Pesos</b>