



**SHCP**

SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO



**AGRO**   
ASEMEX

## UNION NACIONAL DE CAÑEROS, A.C. CNPR

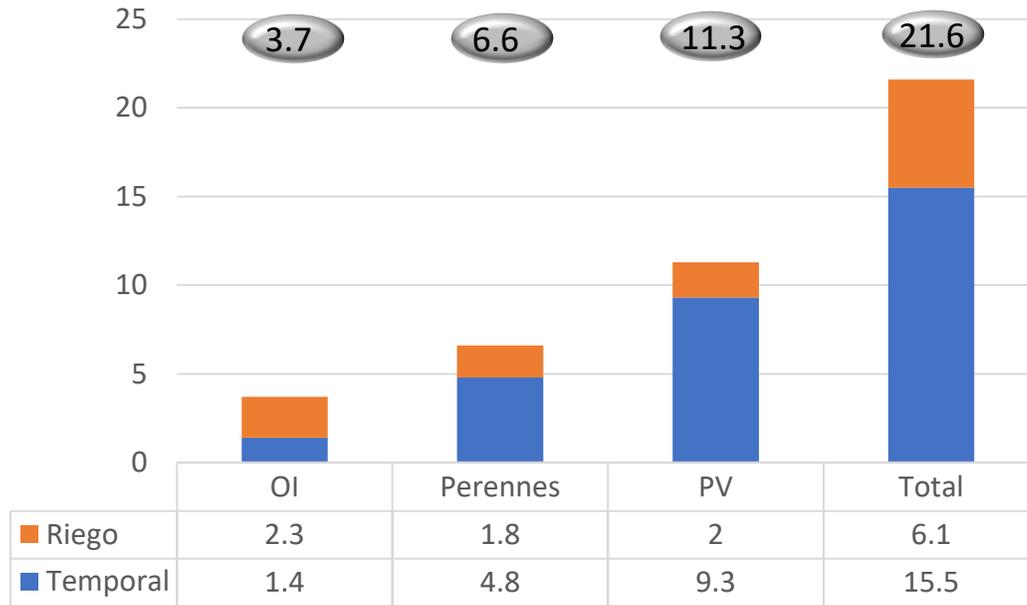
El Cambio, Paradigma en la Agroindustria Mexicana de la Caña de Azúcar

**LA IMPORTANCIA DEL SEGURO AGRICOLA EN  
EL CAMPO CAÑERO**

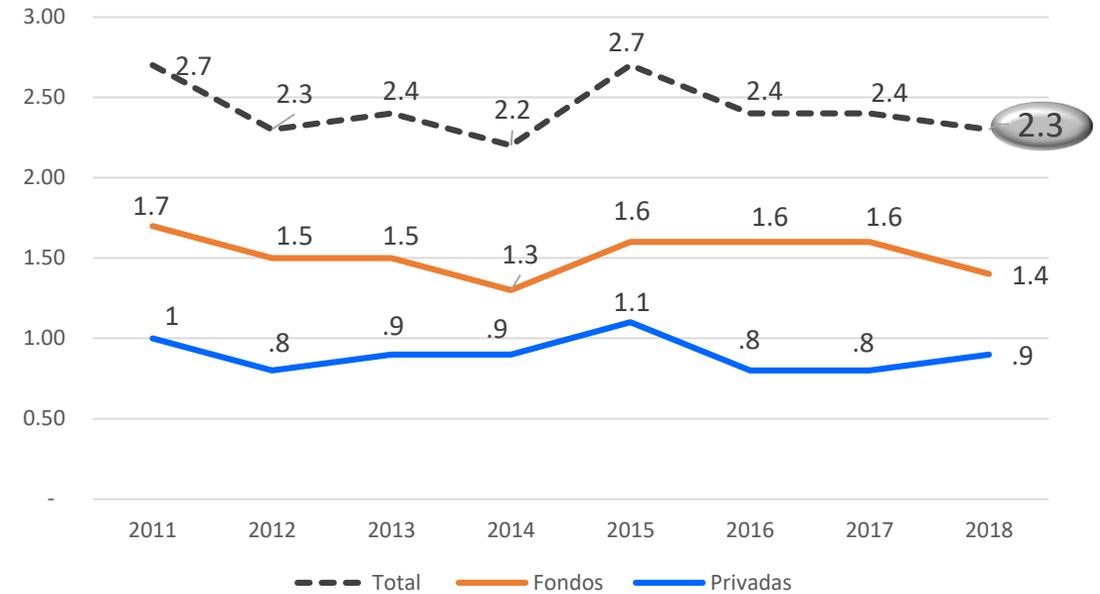
Santiago de Querétaro, Qro a 10 de diciembre de 2019

# DIAGNÓSTICO AGRICOLA

**SUPERFICIE SEMBRADA**  
(millones de hectáreas)



**SUPERFICIE ASEGURADA**  
(millones de hectáreas)



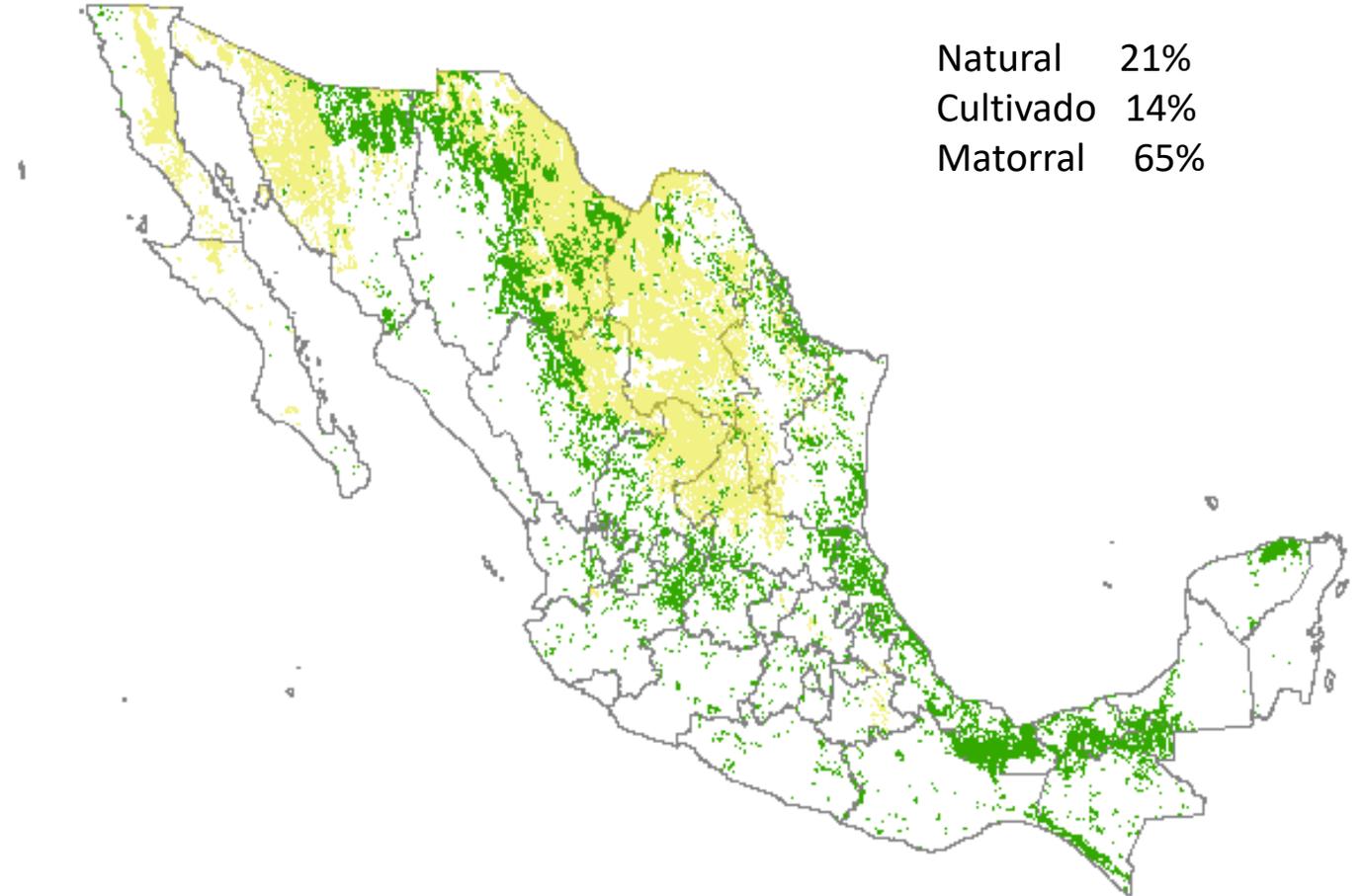
12 Sequías en 100 años, 2 huracanes promedio por año, heladas 2011, 2013 y 2018, granizadas mas frecuentes



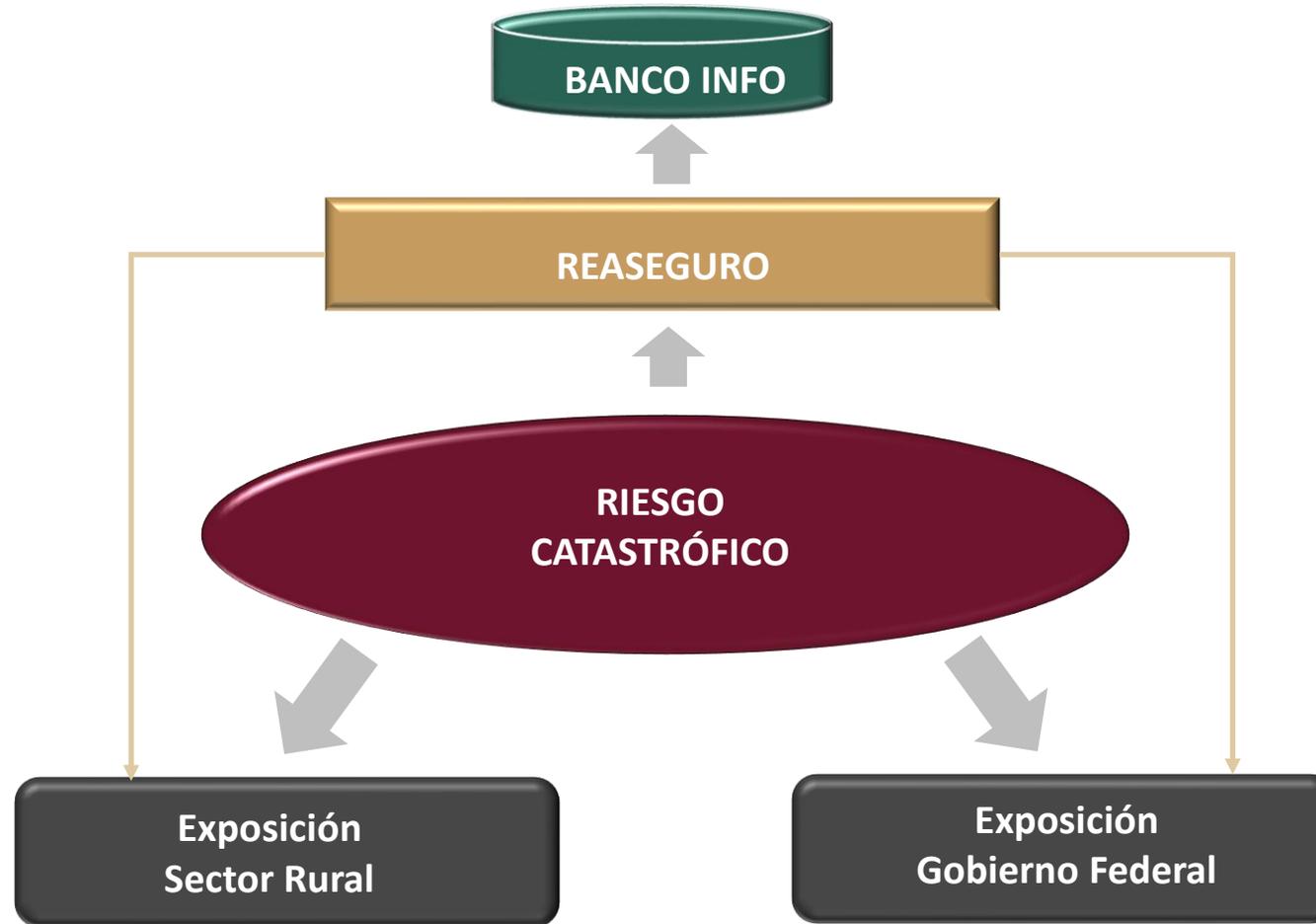
El pastizal y matorral  
constituyen un ecosistema  
89.4 millones de hectáreas

Especie	Inventario 1/
Bovinos Carne	30.5
Bovinos leche	2.4
Caprinos	8.7
Ovinos	8.6
Guajolote	3.9
Aves Carne	333.4
Aves huevo	193.4
Colmenas	1.9

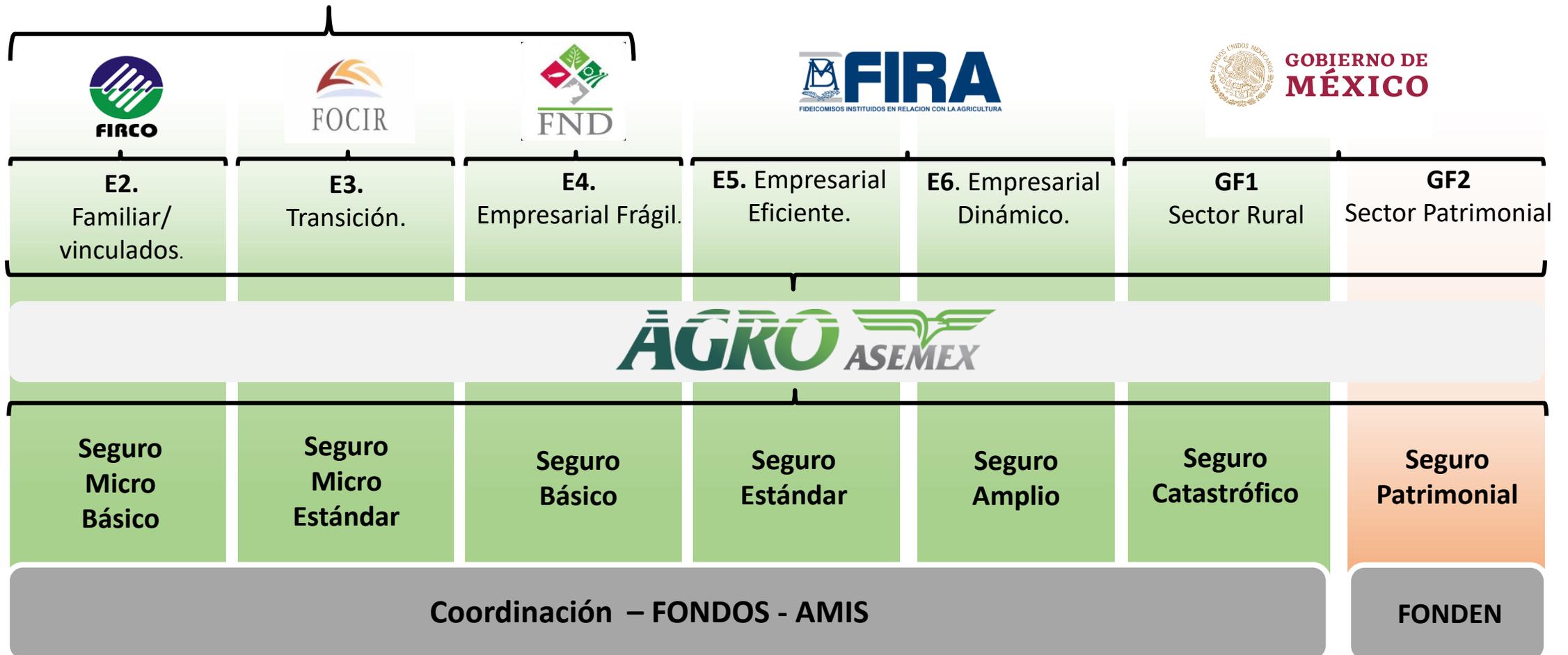
1/ millones de cabezas



Aseguradora del Gobierno Federal encargada de diseñar e implementar; en coordinación con SHCP y SADER, estrategias y esquemas de Protección y Transferencia de Riesgos Catastróficos:



## FINAGRO

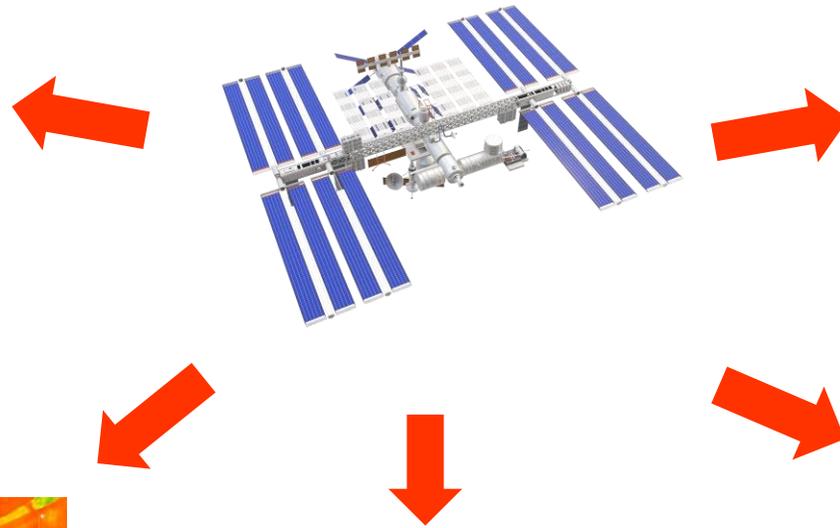
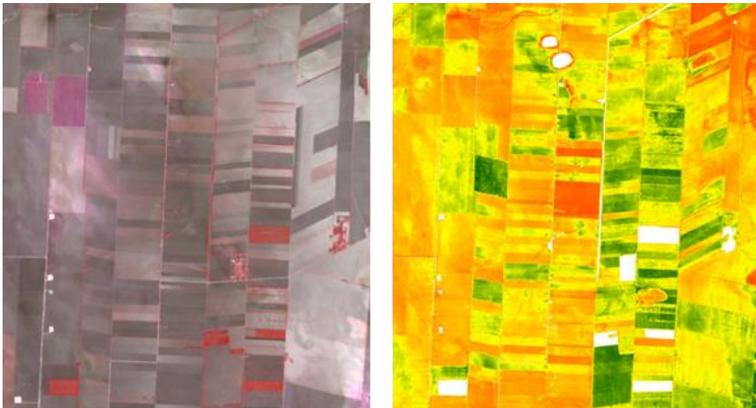


# MONITOREO Y MEDICIÓN DE RIESGOS POR SENSORES REMOTOS

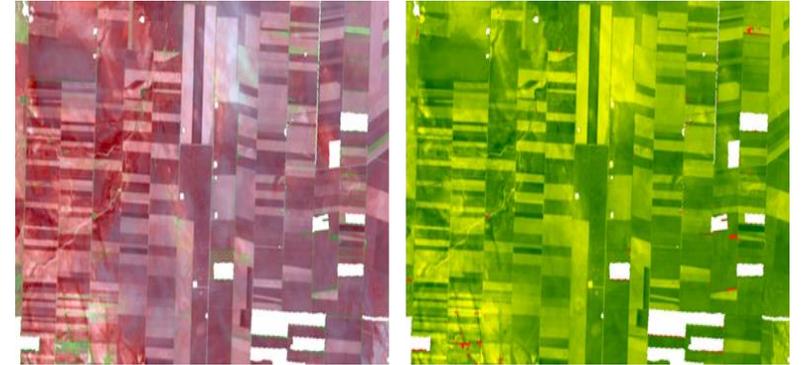
- Frontera Agrícola.



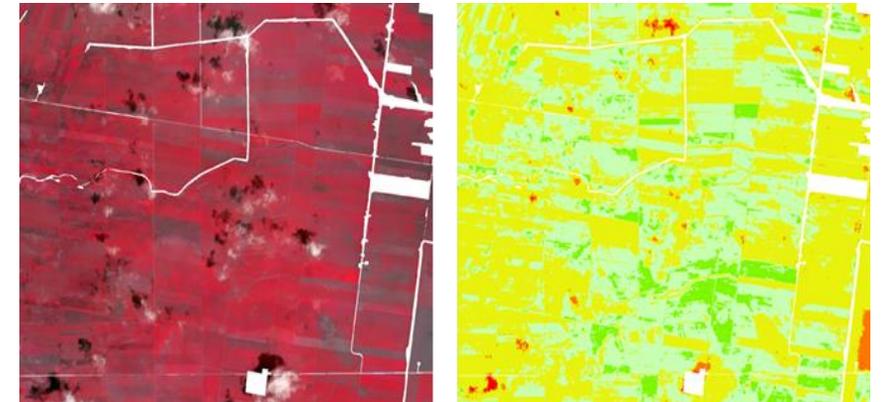
- Preparación de Suelos.



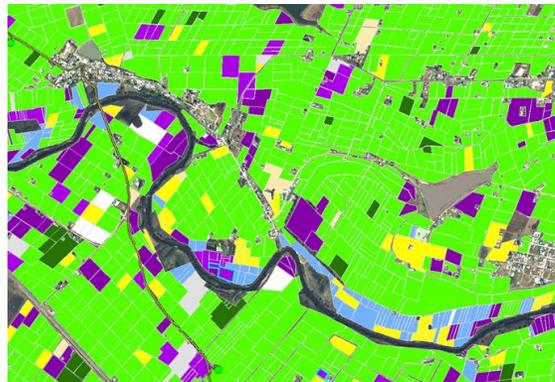
- Humedad.



- Vigor del Cultivo.

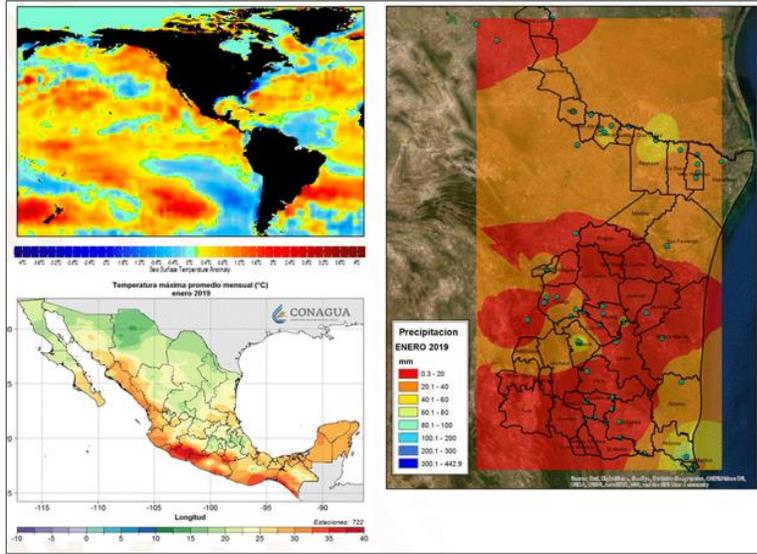


- Superficie Sembrada.

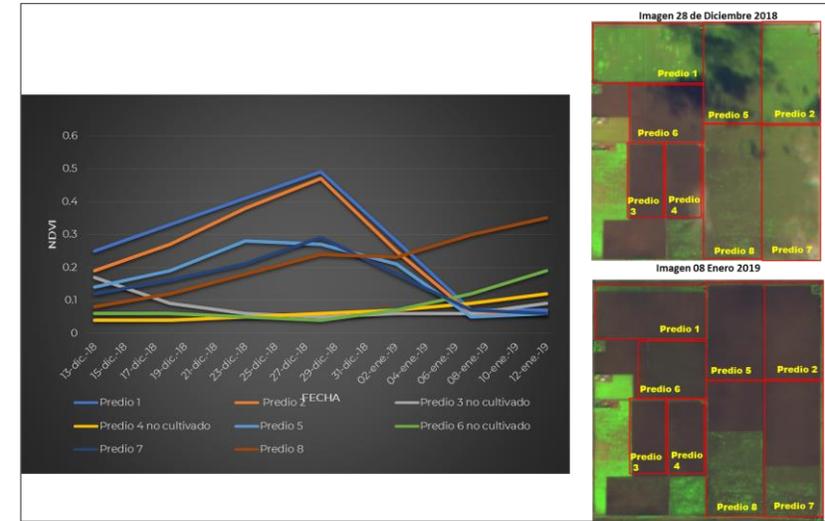


# DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA

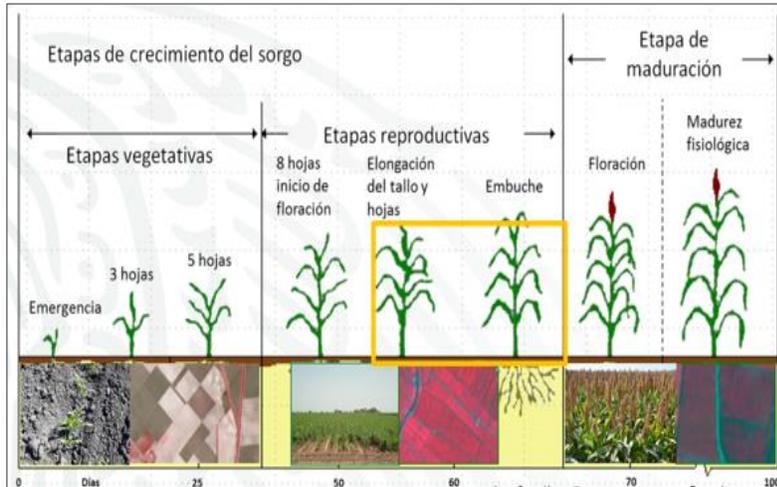
- Climatología.**



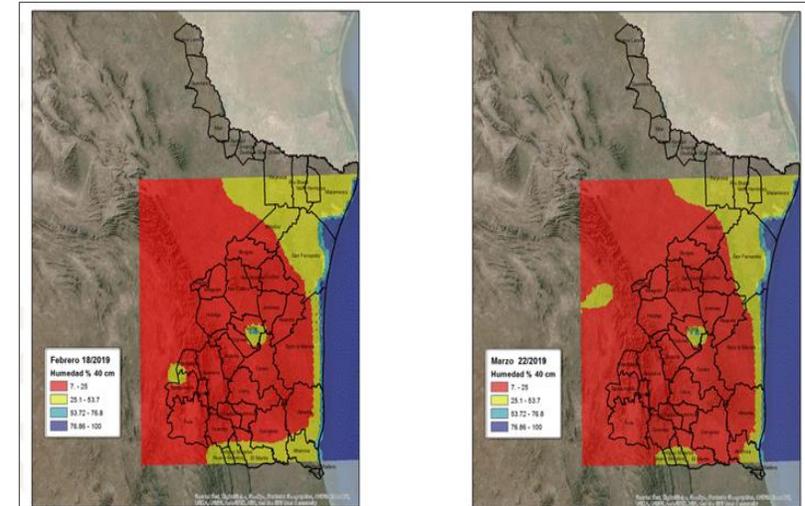
- Modelos de Rendimiento.**



- Estudios Fenológicos.**

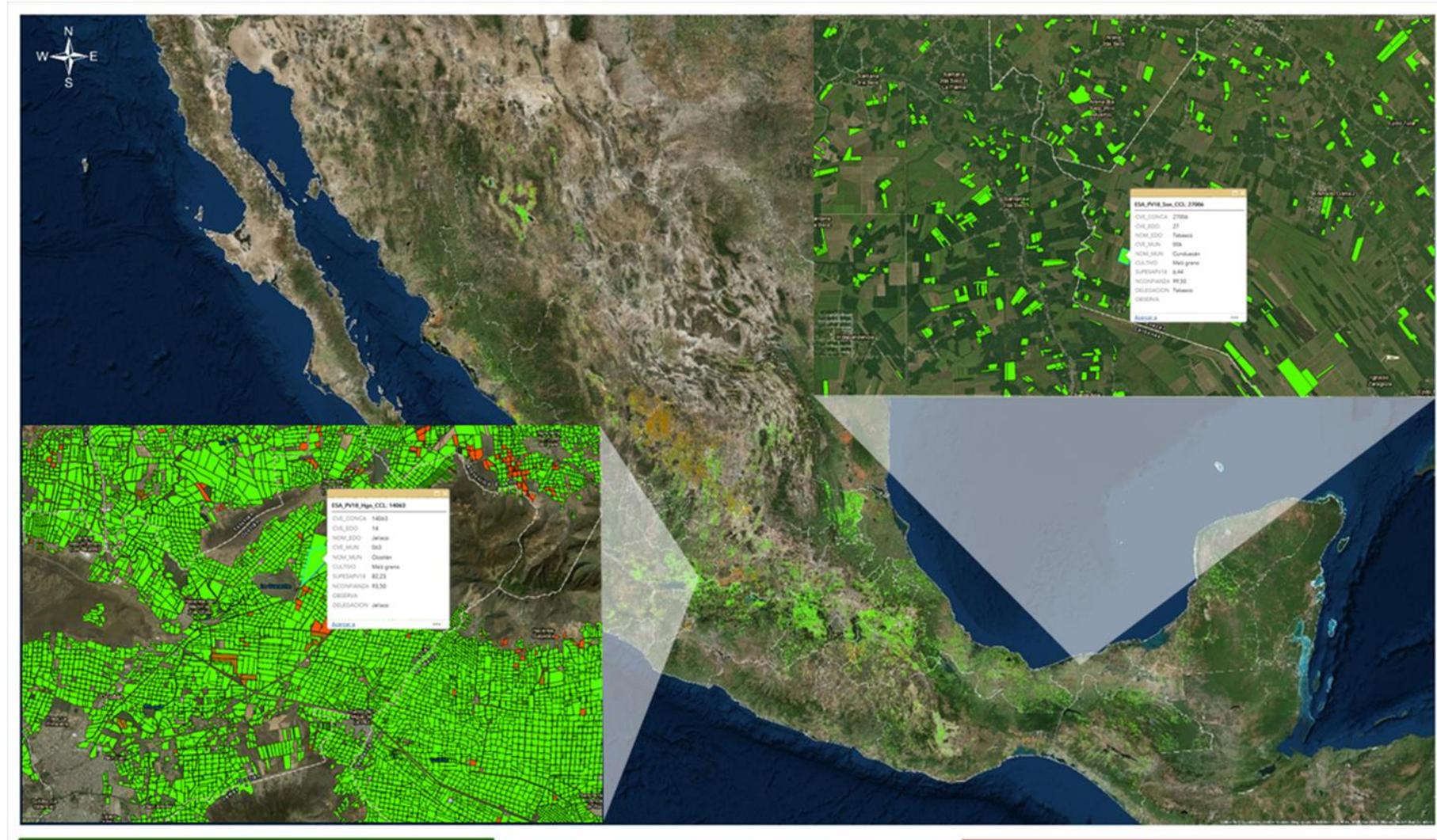


- Modelos de Humedad.**



# MONITOREO Y MEDICIÓN DE RIESGOS POR SENSORES REMOTOS

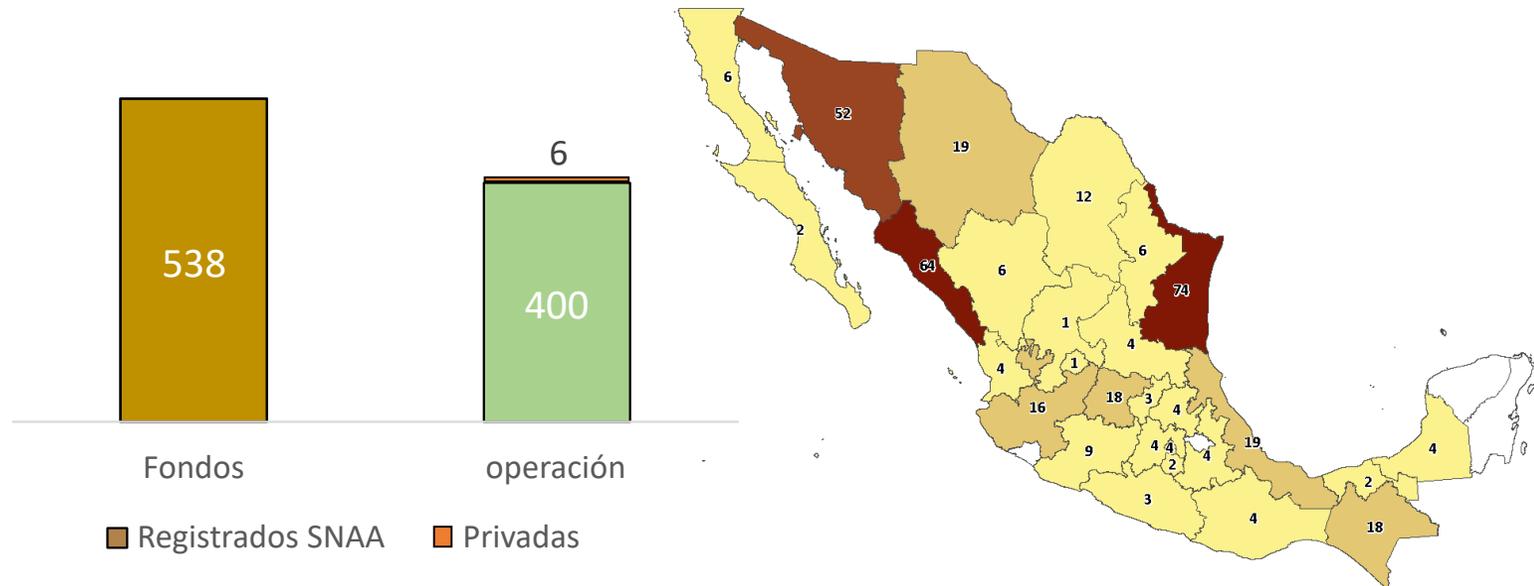
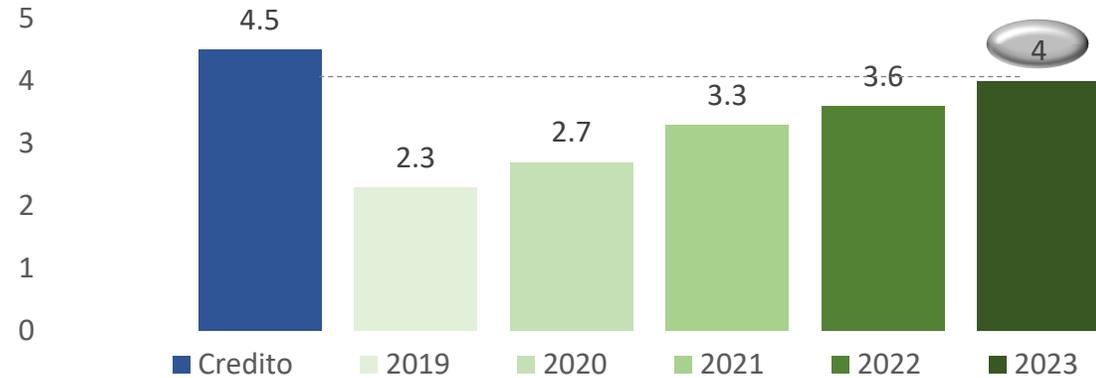
- ✓ Objetividad
- ✓ Oportunidad
- ✓ Transparencia
- ✓ Costos
- ✓ Prevención
- ✓ Verificación



# META

- Incorporar nuevos productores a servicios financieros.
- Reducir brecha entre actividades con crédito y actividades aseguradas.
- Fortalecer Fondos para que brinden servicios integrales de protección.
- Crear nuevos Fondos en zonas con poca presencia.
- Desarrollar mercados a través de coordinación con todos los actores.
- Desarrollar Tecnologías aplicadas en administración de Riesgos.

Millones de hectáreas



# Caña: Superficie Sembrada

## Superficie Sembrada Caña SIAP 2018

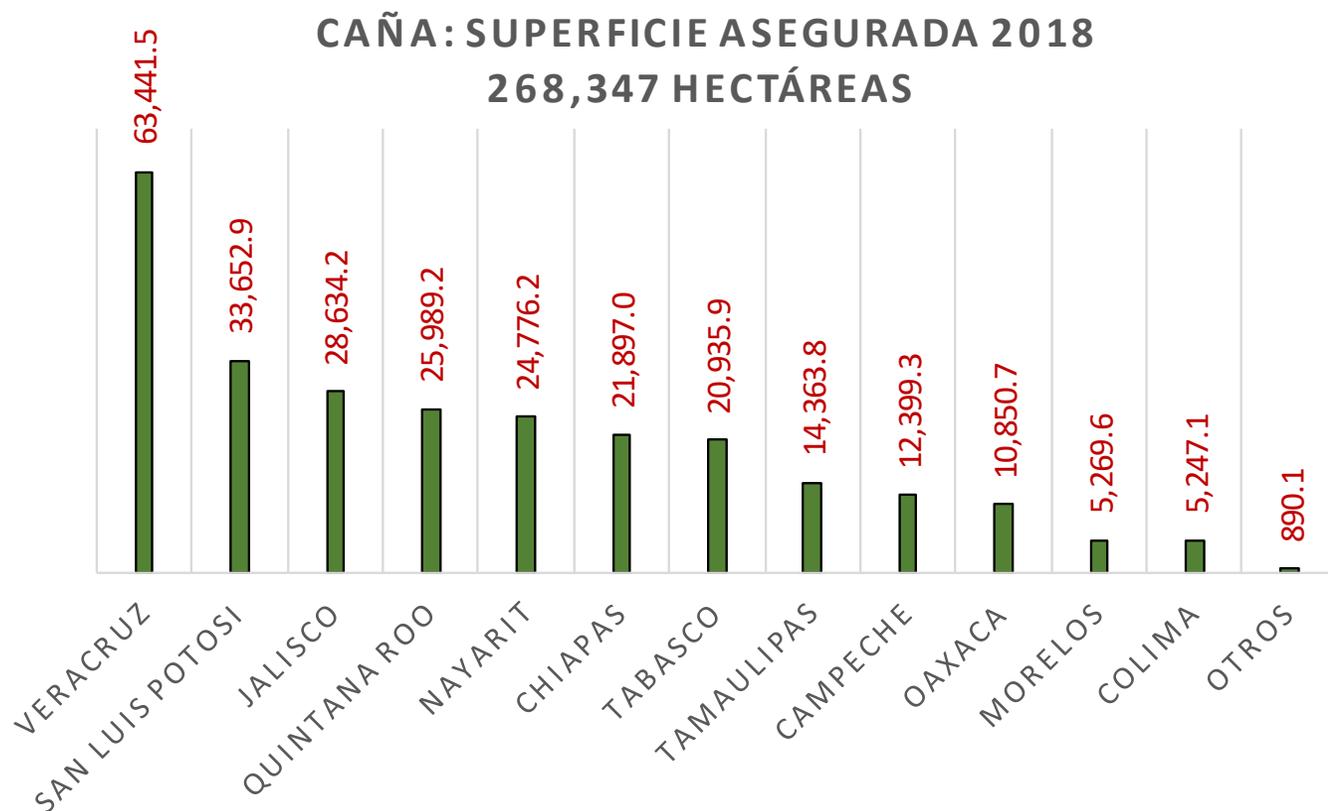
Estado	Superficie (has)			Rend prom (kgs/ha)	
	Riego	Temporal	Total	Riego	Temporal
Campeche	4,470	12,030	16,500	60,668	41,794
Chiapas	19,540	14,110	33,651	92,194	83,268
Colima	3,874	7,358	11,232	96,907	82,396
Jalisco	79,765	6,648	86,413	85,915	68,748
Michoacán	14,959		14,959	83,693	15,000
Morelos	22,432		22,432	104,308	
Nayarit	9,387	23,893	33,280	87,827	72,297
Oaxaca	7,011	57,255	64,266	71,737	56,814
Puebla	16,530	300	16,830	114,174	50,281
Quintana Roo	5,947	28,273	34,220	56,523	53,355
San Luis Potosí	30,840	69,622	100,462	69,201	44,602
Sinaloa	4,546		4,546	72,884	
Tabasco	318	40,375	40,693	74,552	54,681
Tamaulipas	41,819	22,106	63,925	57,180	43,986
Veracruz	87,401	216,583	303,984	85,707	62,936
<b>Total general</b>	<b>348,840</b>	<b>498,553</b>	<b>847,393</b>		



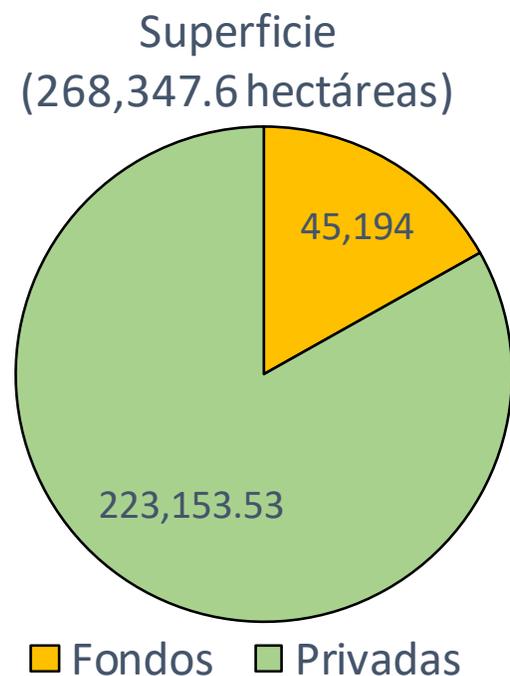
## Distribución en 15 estados

# Distribución superficie asegurada

Se asegura el 32% de la superficie total sembrada



El 35% de la superficie asegurada es de riego



El 83% de la superficie corresponde a las privadas y el 17% restante por la participación de 13 fondos de Aseguramiento

## Tipo de Seguro

- **Esquemas:**

- a) A la inversión.

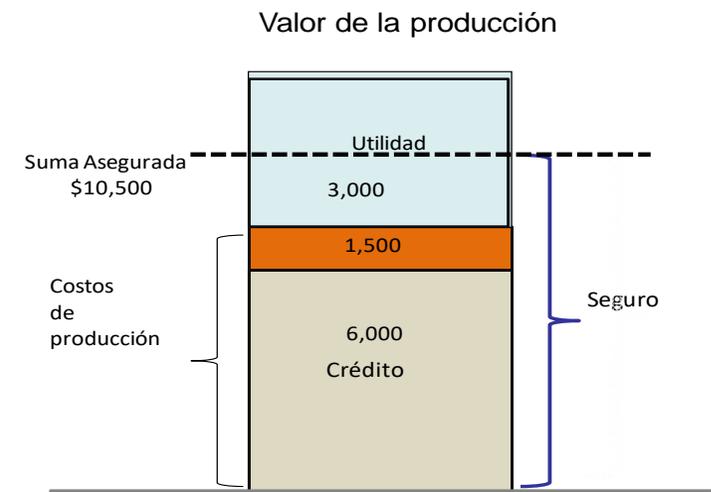
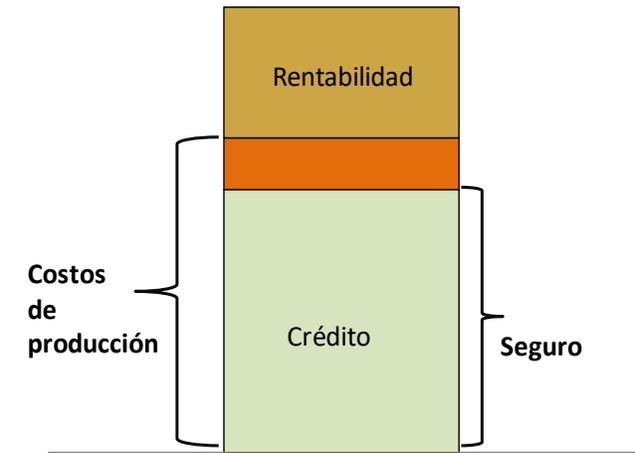
- Ajuste por predio
    - Ajuste por área afectada
    - Ajuste por daño directo



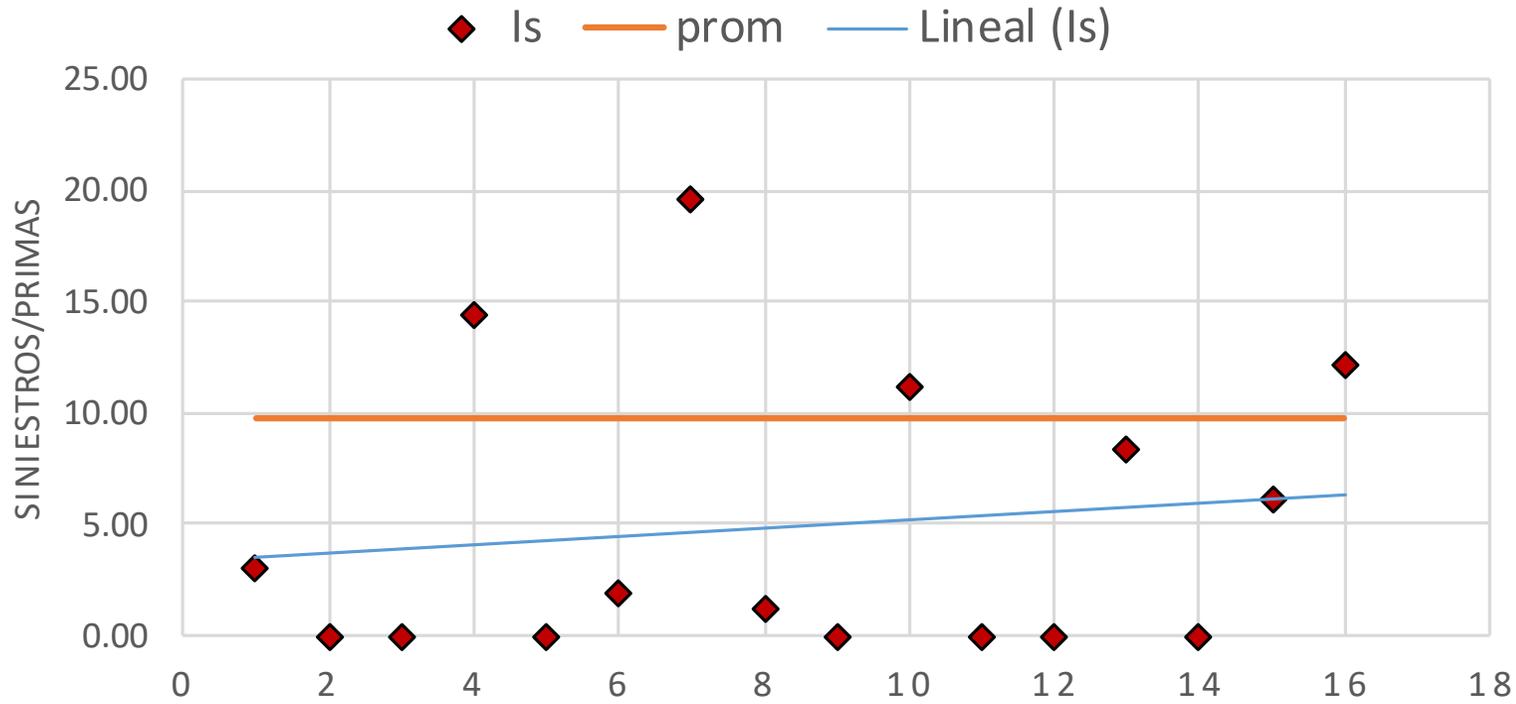
Riesgos: **Climatológicos**  
(incluyendo el incendio) y  
**biológicos**

- b) A la producción.

- Al costo de producción
    - Al precio pactado de venta



## INDICE DE SINIESTRALIDAD (SINIESTROS/PRIMAS)



Baja Siniestralidad

## Opción viable de Administración de Riesgos

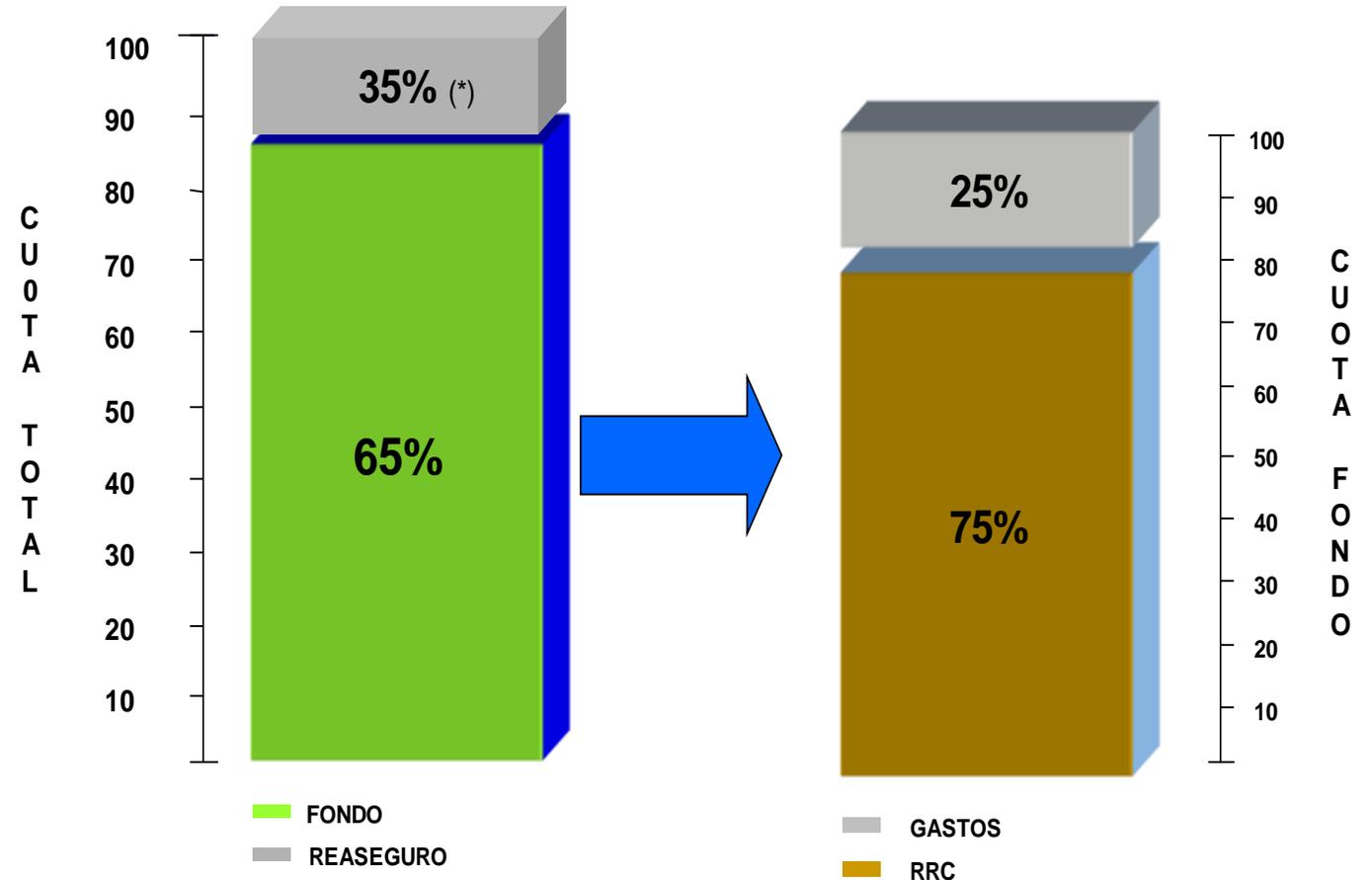
### ➤ Seguro Agrícola

### ➤ Seguro Daños

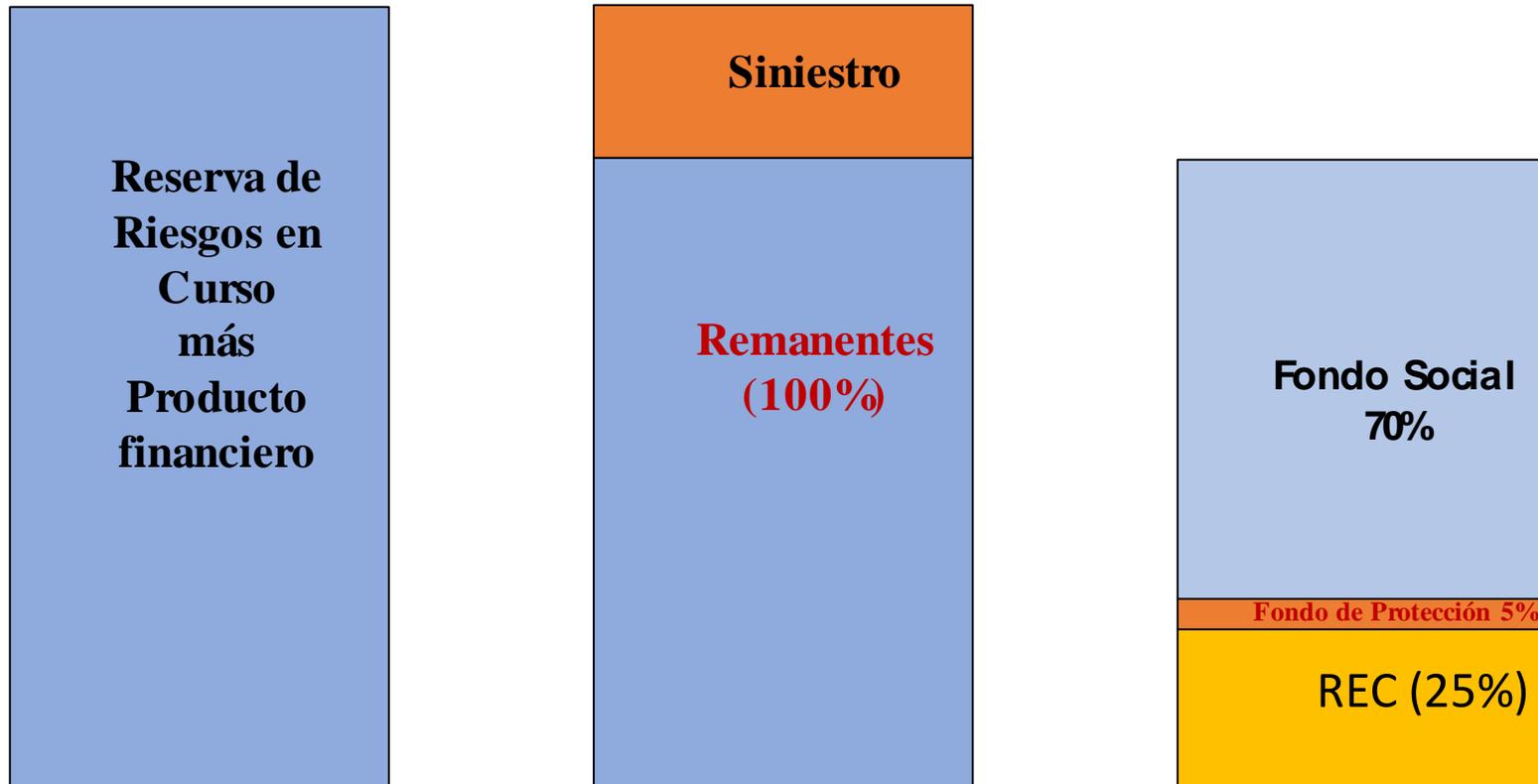
- Edificios y contenidos
- Maquinaria agrícola
- Equipos Fijos (ordeñadoras, plantas de energía eléctrica)
- Transporte (productos, insumos, maquinaria)

### ➤ Seguro Vida

- Saldo Deudor
- Últimos gastos



## Opción viable de Administración de Riesgos



## Opción viable de Administración de Riesgos

Concepto	OPERACION FONDO DE ASEGURAMIENTO				
	Años				
	1	2	3	4	5
Superficie	268,347.6	268,347.6	268,347.6	268,347.6	268,347.6
Suma Aseg/ha	12,873.6	12,873.6	12,873.6	12,873.6	12,873.6
Sum. Aseg Total	3,454,612,558.2	3,454,612,558.2	3,454,612,558.2	3,454,612,558.2	3,454,612,558.2
Cuota(%)	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%
<b>Prima Total</b>	<b>117,456,827.0</b>	<b>117,456,827.0</b>	<b>117,456,827.0</b>	<b>117,456,827.0</b>	<b>117,456,827.0</b>
Productor	96,314,598.1	96,314,598.1	96,314,598.1	96,314,598.1	96,314,598.1
Gov. Federal (18%)	21,142,228.9	21,142,228.9	21,142,228.9	21,142,228.9	21,142,228.9
<b>Costo Reaseguro (18%)</b>	<b>21,142,228.9</b>	<b>21,142,228.9</b>	<b>21,142,228.9</b>	<b>21,142,228.9</b>	<b>21,142,228.9</b>
<b>Prima Fondo</b>	<b>96,314,598.1</b>	<b>96,314,598.1</b>	<b>96,314,598.1</b>	<b>96,314,598.1</b>	<b>96,314,598.1</b>
Gastoa Admón y oper (25%)	24,078,649.5	24,078,649.5	24,078,649.5	24,078,649.5	24,078,649.5
Reserva Riesgos Curso	72,235,948.6	72,235,948.6	72,235,948.6	72,235,948.6	72,235,948.6
<b>Siniestralidad /prima (10% prom)</b>	<b>14%</b>	<b>25%</b>	<b>40%</b>	<b>80%</b>	<b>150%</b>
<b>Indemnización total</b>	<b>16,443,955.8</b>	<b>29,364,206.7</b>	<b>46,982,730.8</b>	<b>93,965,461.6</b>	<b>176,185,240.5</b>
Fondo	16,443,955.8	29,364,206.7	46,982,730.8	72,235,948.6	72,235,948.6
Remanente	55,791,992.8	42,871,741.8	25,253,217.8	-	-
Reaseguro	-	-	-	21,729,513.0	103,949,291.9

- Protegen su patrimonio
- Obtienen un servicio transparente y oportuno
- Permite la autogestión del aseguramiento
- Accede a esquemas de seguros acorde a sus necesidades
- Evita su descapitalización ante la presentación de catástrofes naturales.
- Reducción de costos debido al volumen de aseguramiento
- Complementan su operación crediticia
- Accede al subsidio federal para el pago de las cuotas de aseguramiento.
- La operación mutualista permite una mayor estabilización de las cuotas
- La generación de remantes por buen comportamiento siniestral posibilita reducir las cuotas y beneficios del fondo social en infraestructura.

GRACIAS

## J. Manuel Terrazas Astorga

- Director General Adjunto de Operaciones
  - [mterrazas@agroasemex.gob.mx](mailto:mterrazas@agroasemex.gob.mx)
  - Tel. (442) 2381900 Ext. 4301