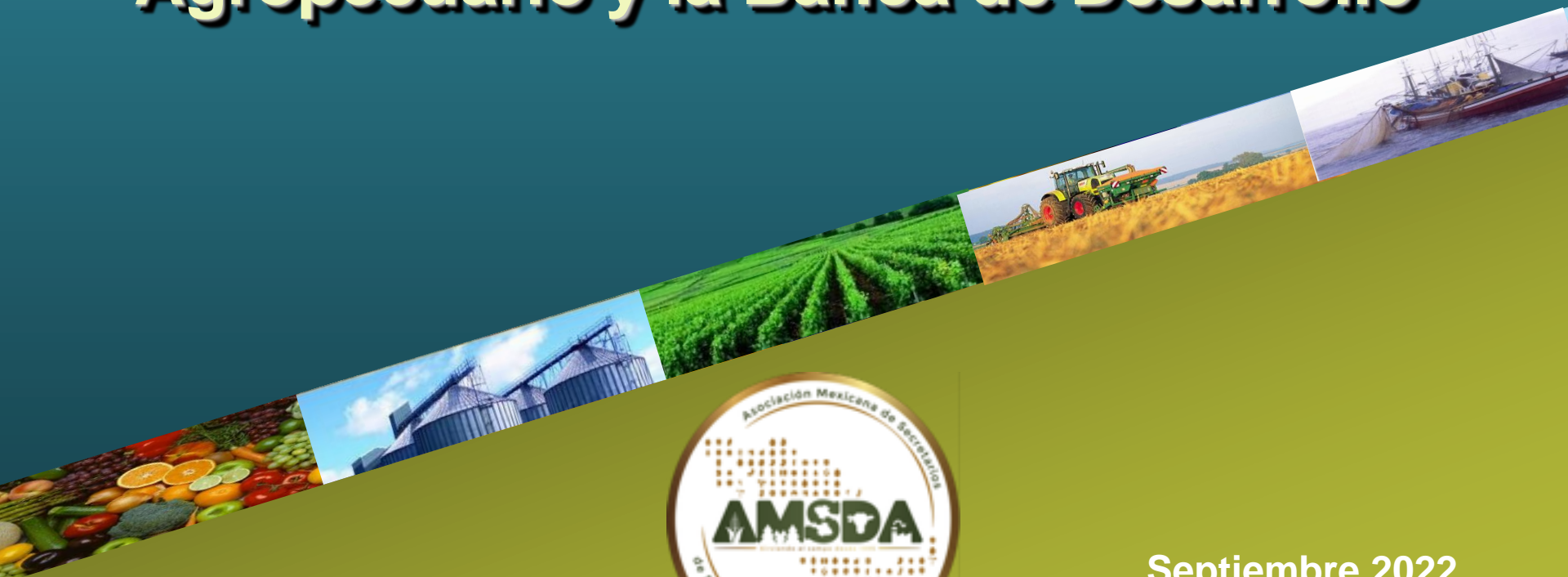


Convenios entre la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Agropecuario y la Banca de Desarrollo



Septiembre 2022

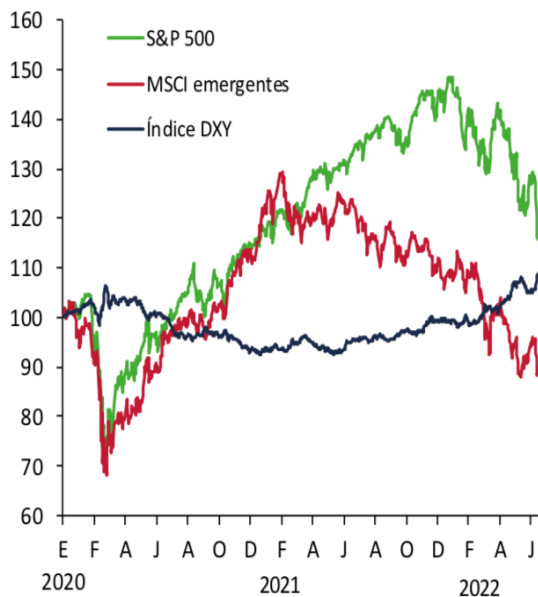
Introducción

- El sistema financiero mexicano mantiene una posición sólida y de resiliencia.
- En particular, la banca múltiple cuenta con niveles de capital y de liquidez que cumplen con holgura los mínimos regulatorios.
- No obstante, el sistema enfrenta retos relevantes ante la coyuntura actual:
 - **Los efectos remanentes derivados de la pandemia por COVID-19.**
 - **Nuevos desafíos provenientes de la situación geopolítica entre Rusia y Ucrania.**
 - **Persistentes presiones inflacionarias globales, las cuales han tenido como consecuencia el retiro del estímulo monetario en diversas economías.**
 - **En general, la contracción de las condiciones financieras.**

Mercados financieros internacionales

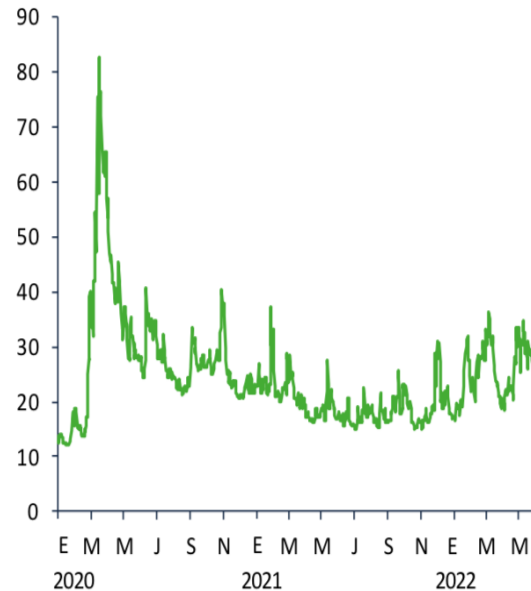
- Al primer semestre de 2022, los mercados financieros internacionales han mostrado volatilidad y episodios de aversión al riesgo, derivados de un entorno de menores expectativas de crecimiento, mayor incertidumbre sobre la evolución de las condiciones financieras globales y agravamiento de tensiones geopolíticas, para el sector agroalimentario el impacto de la Sequía Global es factor en la asignación de crédito.

Desempeño de índices accionarios y cambiarios
Índice (enero 2020 = 100)



Cifras a junio de 2022.
Fuente: Cálculos de Banco de México con datos de Bloomberg.

Índice VIX ^{1/}
Por ciento



Cifras a junio de 2022.
Fuente: Bloomberg.
1/ El índice VIX es un indicador ponderado que mide la volatilidad implícita en el mercado de opciones para el S&P 500.

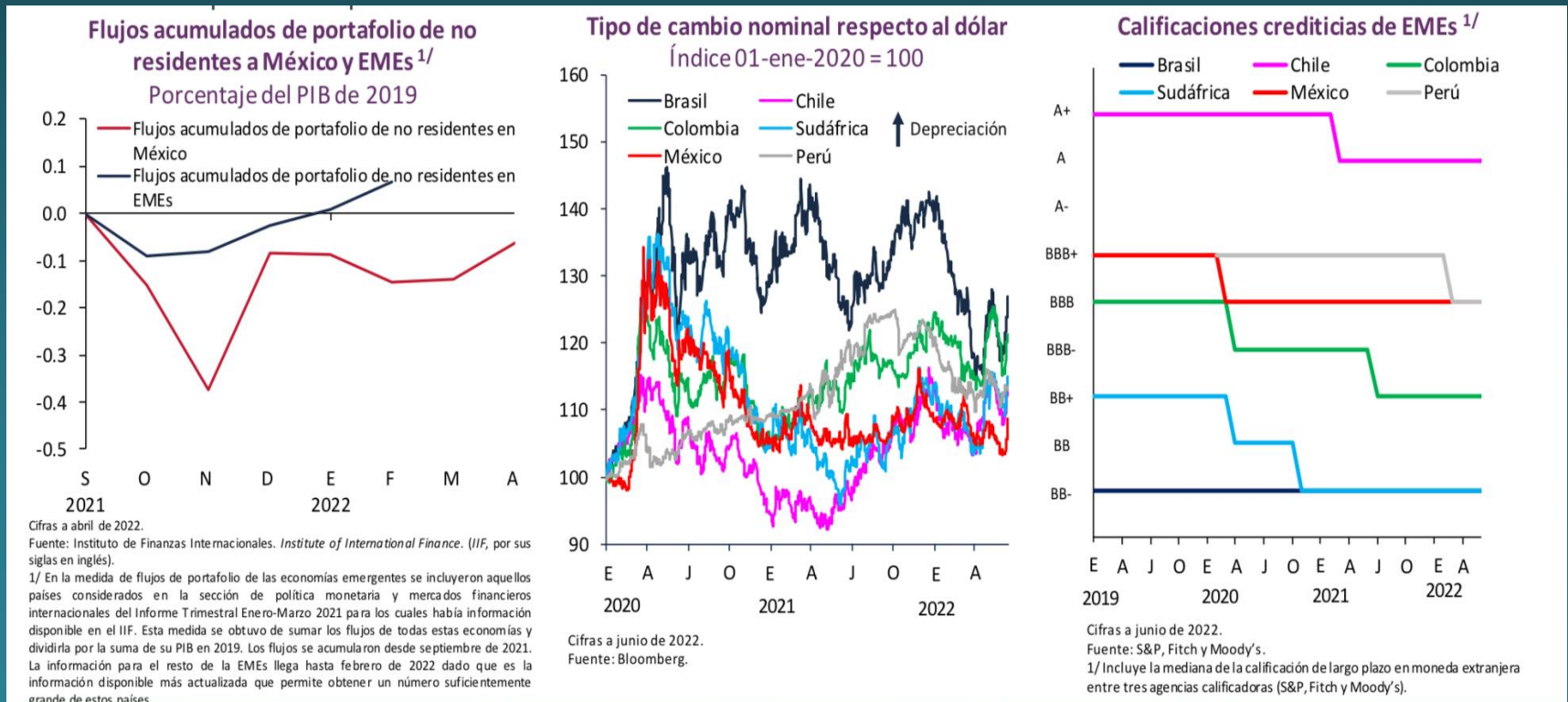
Tasas de bonos gubernamentales
Por ciento



Cifras a junio 2022.
Fuente: Bloomberg.

Mercados financieros de economías emergentes

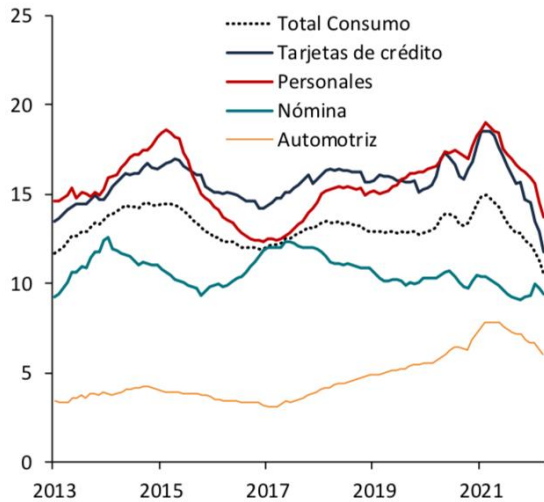
- En el contexto actual, dada la incertidumbre sobre la evolución futura de los mercados financieros y las posturas monetarias, no se descartan episodios adicionales que pudieran generar un nuevo apretamiento de las condiciones financieras. En esta situación, los flujos de capital hacia las economías emergentes podrían verse afectados e incrementarse los costos de financiamiento para las empresas, el escenario observado para el sector agroalimentario mantiene condiciones competitivas, aliviado por el incremento en el costo de las materias primas pero influido por el incremento sustantivo en el costo de los insumos.



Posición financiera de los hogares

- La morosidad de la cartera de crédito bancario al consumo continúa con el descenso observado desde principios de 2021 en todos sus segmentos de cartera y la de otros otorgantes también ha disminuido. Por su parte, la morosidad de la cartera de crédito a la vivienda ha seguido aumentando para algunos otorgantes.

Imora del crédito bancario al consumo ^{1/}
Por ciento

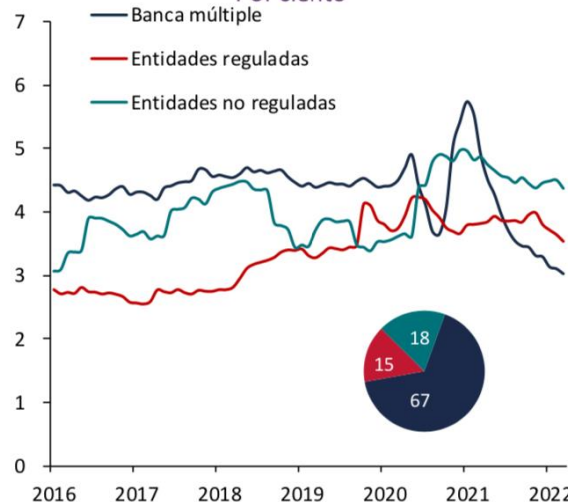


Cifras de carácter preliminar a marzo de 2022.

Fuente: CNBV.

1/ Incluye a las sofomes reguladas con vínculos patrimoniales con los bancos.

Imor de la cartera de consumo por tipo de otorgante
Por ciento



Cifras de carácter preliminar a marzo de 2022.

Fuentes: Banco de México (SIE), BMV, Condusef y Buró de Crédito.

Imor del crédito a la vivienda por tipo de entidad otorgante
Por ciento



Cifras de carácter preliminar a marzo de 2022.

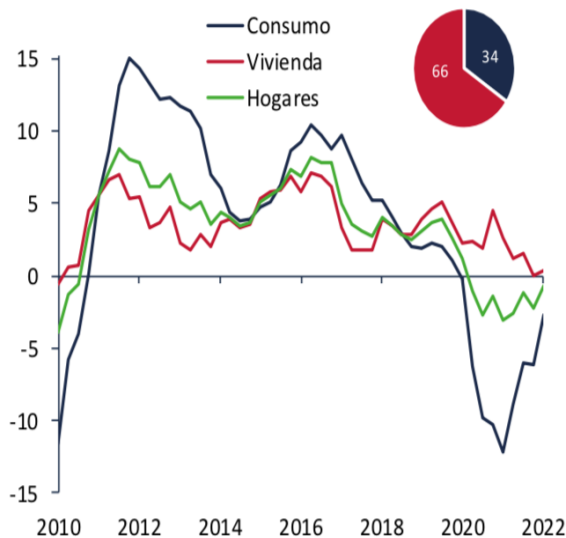
Fuente: Banco de México (SIE), CNBV, BMV y Condusef.

1/ Incluye la cartera de crédito de sofomes reguladas por tener un vínculo patrimonial con un banco. 2/ Incluye la cartera de crédito de la banca de desarrollo y de las entidades financieras no bancarias reguladas tales como socaps, sofipos, y sofomes reguladas por emitir deuda. 3/ Incluye sofomes no reguladas.

Posición financiera de las empresas

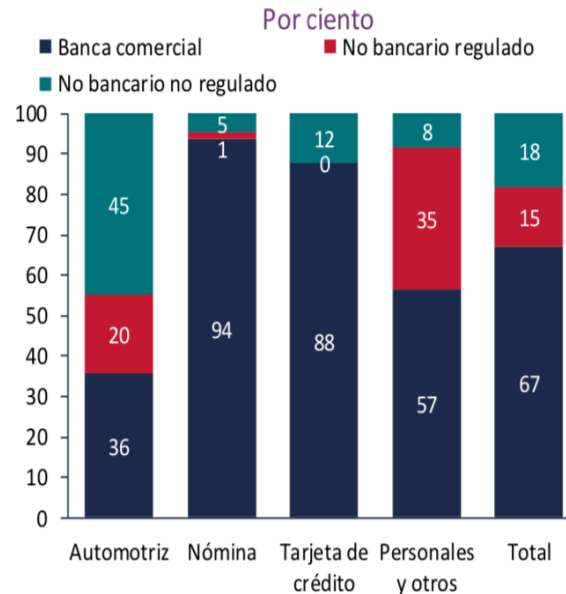
- El financiamiento total a los hogares continuó contrayéndose en términos reales anuales durante el periodo, si bien a un menor ritmo. Esto, como reflejo de la trayectoria del crédito al consumo, mientras que el de vivienda continuó registrando tasas positivas. El crédito al consumo otorgado por la banca registra tasas de crecimiento positivas por primera vez desde el comienzo de la pandemia en prácticamente todos sus segmentos

Financiamiento total a los hogares ^{1/}
Variación real anual en por ciento



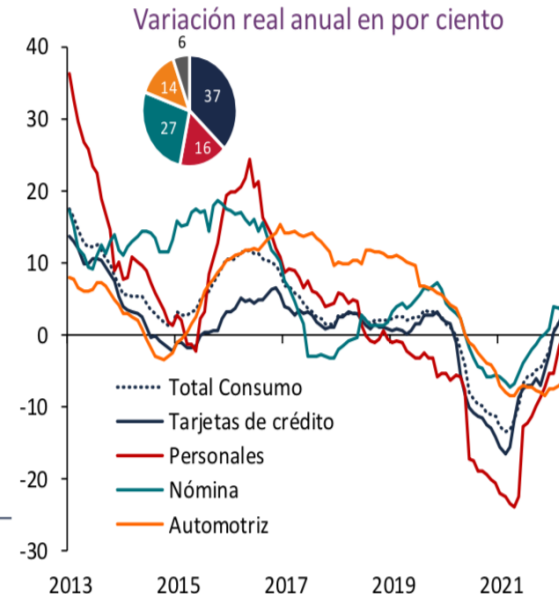
Cifras a marzo 2022.
Fuente: Banco de México, BMV y Condusef.
1/ Ver el Reporte para el detalle sobre lo que contiene cada rubro.

Financiamiento al sector consumo, por tipo de originador
Por ciento



Cifras a marzo de 2022.
Fuentes: Banco de México, CNBV y Condusef.

Cartera vigente de consumo de la banca múltiple
Variación real anual en por ciento



Cifras de carácter preliminar a marzo de 2022.
Fuente: CNBV.

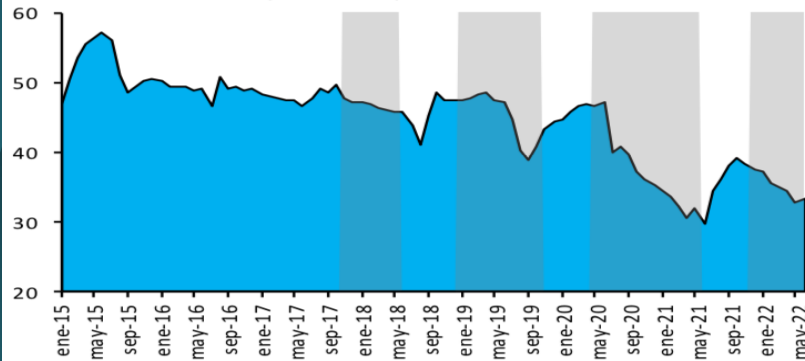
Riesgos ambientales y activos financieros sostenibles

- El Banco de México continúa trabajando activamente para mejorar la resiliencia del sistema financiero a los riesgos relacionados con el cambio climático, ampliando el análisis sobre los riesgos ambientales y de sustentabilidad con enfoque en la estabilidad financiera
- En particular, se amplía el análisis sobre los riesgos ambientales a otras carteras crediticias además de la empresarial, como la cartera de crédito al consumo y la vivienda
- Por su parte, el mercado de bonos temáticos ha continuado desarrollándose, permitiendo a empresas y otros emisores incrementar la diversificación de sus fuentes de financiamiento de largo plazo considerando criterios de sustentabilidad.
 - Así, entre septiembre de 2021 y marzo de 2022, continuó la colocación en el mercado nacional y en mercados internacionales de bonos temáticos sustentables por parte de emisores nacionales privados y públicos.
 - El 2 de mayo de 2022, se realizó la subasta de Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal con tasa de interés variable, alineados a criterios ambientales, sociales y de gobierno corporativo (BONDES G), por un monto de 20 mil millones de pesos. Los principales adquirientes de esta emisión fueron instituciones bancarias con alrededor del 47% del monto colocado y fondos de inversión con cerca de 36% del monto de la emisión.

Sequía, factor crítico para el desempeño de las actividades agrícolas y otorgamiento de crédito

Almacenamiento de Agua en Presas de Uso Agrícola

Porcentaje de la capacidad instalada, a. e.



a. e./ Series con ajuste estacional.

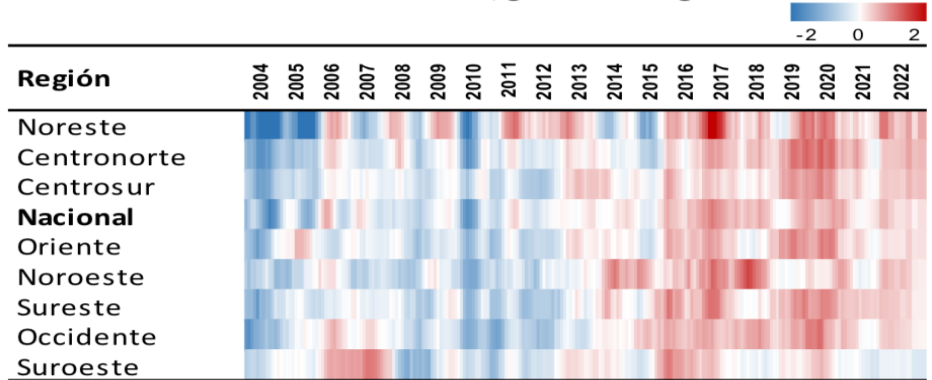
Las áreas sombreadas corresponden a los periodos con incrementos importantes en el porcentaje de municipios en estado de emergencia por sequía (valle a pico).

Fuente: Elaboración del Banco de México con información del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).

Desviación Respecto de la Temperatura

Media de Cada Mes del Año por Región

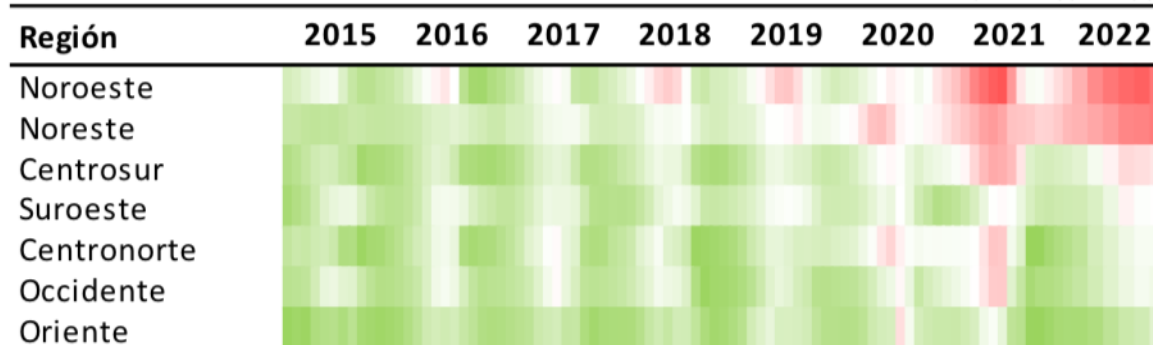
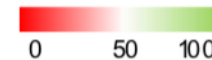
Media móvil de 6 meses, grados centígrados



Media obtenida para cada región y para cada mes del año dentro del periodo enero 2004 - julio 2022.

Fuente: Elaboración de Banco de México con datos de la CONAGUA.

Porcentaje de Almacenamiento de Agua en las Principales Presas de México por Región



Fuente: Elaboración de Banco de México con datos de la CONAGUA.

Impacto de la sequía y el crédito

- Si bien las sequías son fenómenos recurrentes, la tendencia de la última década en el país muestra que estas se han recrudecido en duración, intensidad y cobertura geográfica.
- Adicionalmente, la escasez de agua en las reservas hídricas del país en un año dado tiene efectos acumulativos sobre los años subsecuentes.
- En particular, si bien la sequía que actualmente experimenta el país parecería menos severa que la de 2021, en promedio, la acumulación de agua en presas no solo no ha recuperado los niveles de inicios de 2020, sino que muestra una clara tendencia a la baja.
- Si bien las afectaciones tanto al sector primario como a la industria manufacturera aún no han sido tales como para afectar de forma importante al producto nacional, podría esperarse que, de seguir la intensificación de este fenómeno, se perciban afectaciones más evidentes a la producción con cierta regularidad.
- Un factor importante a considerar es el impacto de la sequía, y la consecuente escasez o encarecimiento de agua, sobre los precios de ciertos bienes y servicios. Por ejemplo, los productos agropecuarios que enfrentan en sus procesos productivos dificultades por el abastecimiento de agua o por condiciones climáticas, tienden a encarecerse.
- **En ese contexto, es prioritario encaminar esfuerzos, tanto desde el ámbito público como privado, para buscar soluciones y aplicar políticas de mitigación para evitar, en la medida de lo posible, las afectaciones asociadas a las sequías, la escasez del agua y, de manera más general, al cambio climático.**

Ante la complejidad del escenario que se presenta, AMSDA impulsa el desarrollo productivo basado en Cuatro Ejes Estratégicos con enfoque de un nuevo federalismo más cooperativo, que involucra al sector privado y banca de desarrollo, bajo términos de una mayor transversalidad



Programas Presidenciales orientados a darle liquidez al sector

Programas Orientados a la Administración de Riesgos, generan certidumbre, acceso a mercados y mitigación ante efectos climáticos adversos

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

Acceso al financiamiento como área de oportunidad para el desarrollo

Precios de Garantía para productos de la canasta básica

Producción para el Bienestar

Fertilizantes

Bienpesca

Sembrando Vida

Ganadería

1.- Precios de Garantía para productos de la canasta básica, bajo las modalidades de apoyo complementario para medianos productores.

Acceso a mercados y COBERTURAS para los pequeños y medianos productores

2.- Sanidad e inocuidad

3.- Acciones de mitigación y adaptación a los efectos mediante el mejor aprovechamiento de suelo y agua

Acciones de Financiamiento Concurrente con FND

Promoviendo la mezcla de recursos entre el PIE, FIRA, FND

Inversión en Bienes Públicos

Garantías

Acceso al financiamiento

Capacitación y asistencia técnica en educación financiera

Regulación de los intermediarios financieros

Apoyo a tasas

Areas de oportunidad que se fortalecen con los Convenios AMSDA-SADER-FND-FIRA-PROAGRO-ACCORD-CAPIAC

COORDINACIONES REGIONALES QUE TIENEN UN CARACTER DINAMICO DEPENDIENDO DEL TEMA A TRATAR BASE DE UNA NUEVA PLANEACION QUE RECONOZCA LAS DIFERENCIAS REGIONALES



NOROESTE	NORESTE	CENTRO-OCCIDENTE	CENTRO	SUR-SURESTE
BAJA CALIFORNIA	COAHUILA	AGUSCALIENTES	DISTRITO FEDERAL	CAMPECHE
BAJA CALIFORNIA SUR	CHIHUAHUA	COLIMA	ESTADO DE MEXICO	CHIAPAS
CHIHUAHUA	DURANGO	GUANAJUATO	HIDALGO	GUERRERO
DURANGO	NUEVO LEON	JALISCO	MORELOS	OAXACA
SINALOA	TAMAULIPAS	MICHOACAN	PUEBLA	PUEBLA
SONORA	ZACATECAS	NAYARIT	QUERETARO	QUINTANA ROO
		QUERETARO	TLAXCALA	TABASCO
		SAN LUIS POTOSI		VERACRUZ
		ZACATECAS		YUCATAN

PRODUCCIÓN REGIONAL GRANOS Y OLEAGINOSAS³

- ❖ El 70 % se produce del centro al norte
- ❖ Es la región más amenazada por el cambio climático y el estrés hídrico



NOROESTE	BLANCO	AMARILLO	TOTAL
PRODUCCIÓN	7,178,685	96,574	7,275,259
CONSUMO	2,424,187	4,134,416	6,558,603
BALANCE	4,754,499	-4,037,842	716,656

NORESTE	BLANCO	AMARILLO	TOTAL
PRODUCCIÓN	727,554	2,339,624	3,067,178
CONSUMO	2,406,763	3,343,070	5,749,833
BALANCE	-1,679,209	-1,003,446	-2,682,655

CENTRO	BLANCO	AMARILLO	TOTAL
PRODUCCIÓN	4,358,880	0	4,358,880
CONSUMO	5,633,187	4,206,255	9,839,442
BALANCE	-1,274,307	-4,206,255	-5,480,562

C. OCCIDENTE	BLANCO	AMARILLO	TOTAL
PRODUCCIÓN	7,661,068	910,000	8,571,068
CONSUMO	5,128,564	9,095,408	14,223,972
BALANCE	2,532,504	-8,185,408	-5,652,904

SUR SURESTE	BLANCO	AMARILLO	TOTAL
PRODUCCIÓN	5,353,678	95,000	5,448,678
CONSUMO	4,620,686	2,986,566	7,607,253
BALANCE	732,991	-2,891,566	-2,158,575

TOTAL	BLANCO	AMARILLO	TOTAL
INV. INICIAL			5,418,658
PRODUCCIÓN	25,279,865	3,441,198	28,721,063
CONSUMO	20,213,388	23,765,714	43,979,102
INV. FINAL			5,497,388
BALANCE	5,066,477	-20,324,516	-15,336,769

BALANZA PRODUCCION
CONSUMO REGIONALES

NUESTRAS ALIANZAS

- CON EL SECTOR PUBLICO

- SADER.- Mantenemos un convenio marco de coordinación con visión multianual donde si bien ahora no comprometemos recursos, en una nueva visión es el marco favorable para alinear políticas publicas, **iniciamos con un Anexo Técnico para hacer frente al Cambio Climático en acciones concertadas que involucran a mas dependencias federales como el SIAP, INIFAP, DGCC, etc.**
- SINASEM.- En el marco del Sistema Nacional de Semillas, hemos impulsado el “refrescamiento” de semilla de frijol y mantenemos en revisión el marco regulatorio
- Coordinación de Agricultura.- En el marco de promover el financiamiento bajo un modelo participativo iniciamos FND-SADER-AMSDA la presentación a los SISPROA sobre el impulso a un Plan integral de negocios para el fortalecimiento de las cadenas de suministro
- AMSYS.- (Nuevo Organismo de la SADER para el desarrollo de los mercados agrícolas) promover entre otros la diferenciación de nuestros productos respecto de los precios internacionales y concertar la participación del sector privado en la compra directa bajo un modelo de orden y principios
- **Estamos iniciando un modelo de Anexo Tecnico con la Subsecretaria de Competitividad para darle mayor cobertura y amplitud al Programa de Produccion para el Bienestar**

Consolidación de esquemas de apoyo con la Banca de Desarrollo

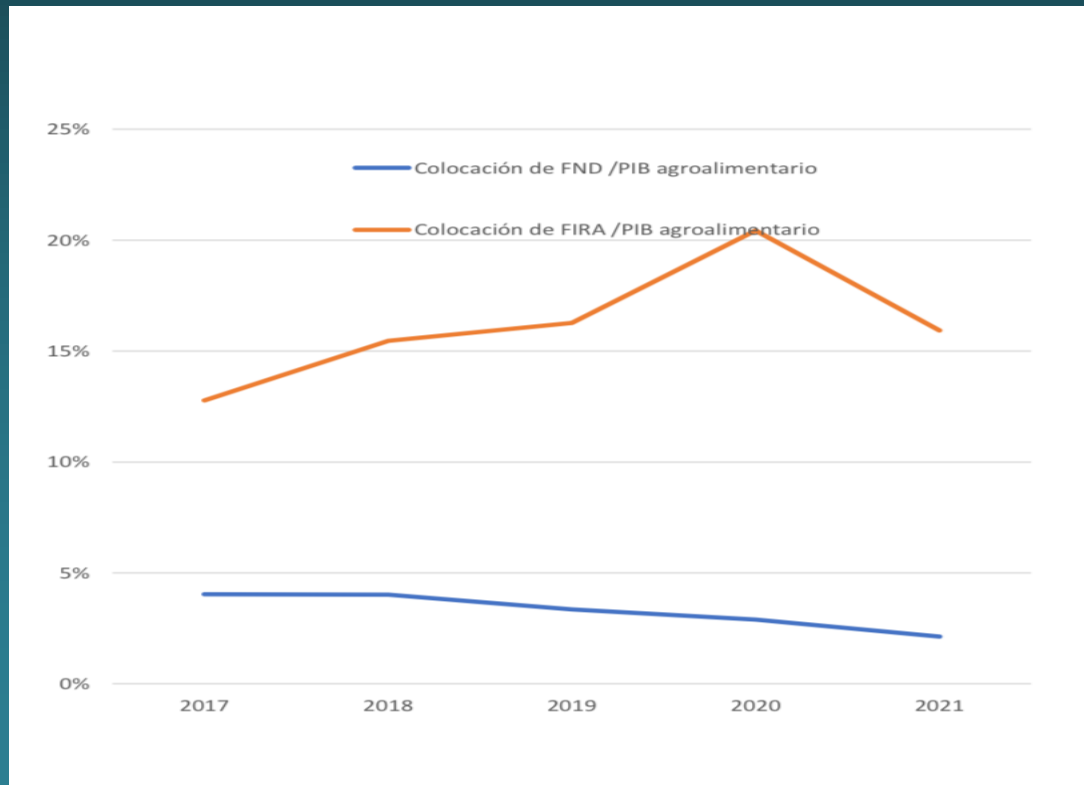
- FIRA.– concertación del esquema de atención a la sequia para todos los estratos bajo un modelo de reestructura y disminución de tasas
- PROEM-FIRA llega a 20 Entidades Federativas donde y defina a partir de Garantías Líquidas estatales
- PROFIS-FIRA (inicia) orientado a otorgar créditos hasta 1.6 mdp
- FND.- 14 Convenios en operación donde el Estado asume la asignación del crédito y puede llegar a ser “Dispensor”
- Crédito a productores de maíz de medio y alto potencial en zonas de temporal
- Próximamente anunciaremos un esquema de Inclusión financiera para Mujeres Rurales
- Financiamiento por “REPORTO” a la Industria Molinera de Nixtamal en el País
- Coberturas agrícolas
- Coberturas al clima (nuevo) En un modelo innovador estamos trabajando con PROAGRO para impulsar el “Seguro al Ingreso”
- Hemos iniciado en coordinación con SADER y FND un Modelo de operación con los Sistemas Producto, dando una visión integral a la cadena de suministro bajo un “Plan Integral de Negocios”

FND Sus áreas de oportunidad

- Mandato relevante para la reducción de pobreza en inclusión social
- Mandato de proporcionar financiamiento productivo en zonas rurales y financiamiento agrícola.
- Visión de ser la mejor opción de financiamiento productivo para el medio rural (localidades de menos de 50,000 habitantes) y sector primario- Énfasis aparente en mejorar la tasa a la que se financian los productores y empresas rurales.
 - Programa institucional 2020-2024 con énfasis en inclusión social (mujeres, jóvenes, indígenas, población marginal) y sostenibilidad Ambiental (objetivos 1 y 5). Alineado con el Programa Nacional de Financiamiento al Desarrollo (PRONAFIDE) que busca incrementar el financiamiento y la inclusión financiera.
 - Institución que contribuye al cumplimiento de varios Objetivos de Desarrollo Sostenible

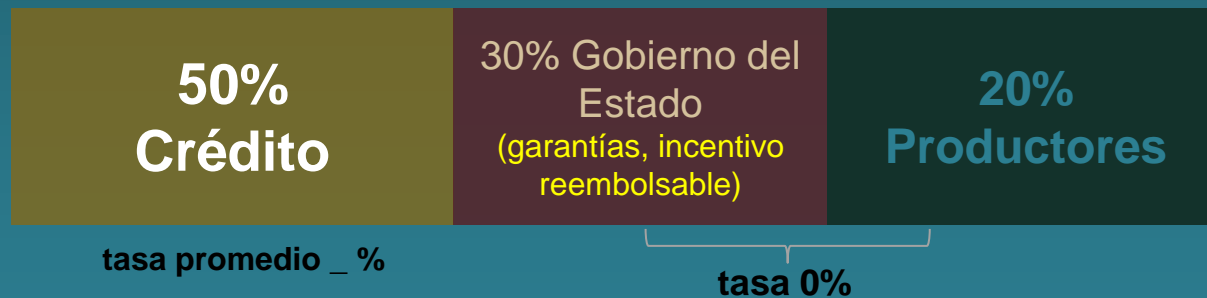
La Banca de Desarrollo, área de oportunidad para el campo mexicano

- Poca penetración del crédito en el sector agropecuario (incluso menor si se deduce crédito rural no agropecuario)
 - Población objetivo atendida : 317,000 en 2021 de un universo potencial de mas de 5 millones- Productores E2-E4- 1,000,000-Mujeres económicamente activas en actividades no primarias en zonas rurales 3,500,000- Además jóvenes, mayores e indígenas en zonas rurales no ocupados en actividades primarias.



Convenio Marco de Coordinación AMSDA-FND Los Estados como Dispersores de crédito (5 de noviembre 2020)

- ✓ Los Apoyos de los Gobiernos Estatales recuperados se capitalizarán en el patrimonio de los FOFAES, lo que permitirá aumentar la cobertura de nuevos proyectos y beneficiarios, conforme a las políticas, prioridades y normativa de los Gobiernos Estatales.
- ✓ Estructura Financiera indicativa para los proyectos financiados: Se tendría un costo mezcla de recursos favorable a los productores, que mejoraría la viabilidad financiera de los proyectos y el esquema de seguridad financiera para la Banca participante.



FINANCIAMIENTO CONCURRENTE CON ENTIDADES FEDERATIVAS

“PRE-CALIFICADO”.

Convenio AMSDA - FND



- 1** Convenio de Concertación por Estado
- 2** Fideicomiso de Administración y Garantía Líquida



- 1** El Gobierno del Estado suscribe un Convenio de Concertación específico por Estado.
- 2** El Fondo Estatal aporta a un Fideicomiso constituido en FND 15 MDP; 5 MDP para el otorgamiento de Garantías Líquidas por el 10% del valor del proyecto.
- 3** El Fondo Estatal, con cargo al Fideicomiso destinará 10 MDP para “Aportaciones Reembolsables” a cargo del acreditado por el 30% del valor de cada Proyecto aprobado.
- 4** El Acreditado Final aporta al Proyecto el 20% de su valor.
- 5** FND otorga financiamiento directo hasta por el 50% del valor del proyecto restante.

En caso de incumplimiento del acreditado final FND reclama al Fideicomiso de Garantía Líquida el monto garantizado del saldo insoluto del crédito otorgado.

FINANCIAMIENTO CONCURRENTE CON ENTIDADES FEDERATIVAS

"PRE-CALIFICADO".

Convenio AMSDA - FND



FND comparte con el Fondo Estatal su Herramienta de Evaluación de Crédito y capacita en su uso y evaluación de crédito.



El Fondo Estatal realizará la prospección, evaluación e integración del expediente de cada crédito mediante las Políticas y Sistemas de la FND.

- 1** FND comparte con el Fondo Estatal sus Herramientas de Evaluación de Crédito y le capacita en su uso y explotación.

FND Capacita al Fondo Estatal en su metodología de Evaluación de Crédito e Integración de Expedientes.

- 2** El Fondo Estatal realiza la prospección, evaluación e integración de expedientes de crédito.

- 3** El Fondo Estatal turna a FND el Expediente Completo de Créditos "Calificados" para su "Aprobación Formal".

- 4** FND con base en el expediente integrado y la evaluación favorable del Fondo Estatal al acreditado, autoriza y **otorga el crédito en 15 días hábiles**.



Check list

Listado de requisitos y formatos para presentar una solicitud ante la Agencia de Crédito Rural correspondiente



SCORE

Herramienta de Pre-evaluación que permite calificar, de acuerdo con el tipo de crédito y a la actividad económica del solicitante, el riesgo de crédito a fin de obtener un dictamen sobre la viabilidad del crédito de manera automática.



Líneas Paramétricas

- Es una herramienta para autorizar créditos de manera masiva, para proyectos con características similares por línea productiva, región y costos.
- Debe estar respaldada por un Paquete Tecnológico, instrumento que integra de forma detallada, estandarizada, y homologada, los aspectos técnico-productivos.
- Atiende solicitudes de crédito de 7,000 hasta 500,000 UDI de manera ágil y oportuna.

Situación actual



1. Se mantienen 14 Convenios debidamente establecidos y con operaciones restringidas pero no canceladas
1. Actualmente las operaciones están en suspenso, en virtud de que la SHCP mantiene un escenario de “Ambiente Controlado”
2. Sus actividades están orientadas a la recuperación de cartera
3. Se esta trabajando en su reorientacion para establecer un modelo de Banca de Desarrollo con respuestas de crédito “oportuno, suficiente y barato”



Reunión de trabajo AMSDA - FIRA



Con FIRA ¡Sí es posible!

Junio 2022

Para fomentar un mayor flujo de créditos a los pequeños productores y empresas agroalimentarias, FIRA-AMSDA han desarrollado distintos esquemas con mezcla de recursos donde las particularidades de la colaboración se definen de acuerdo a las necesidades y prioridades estatales



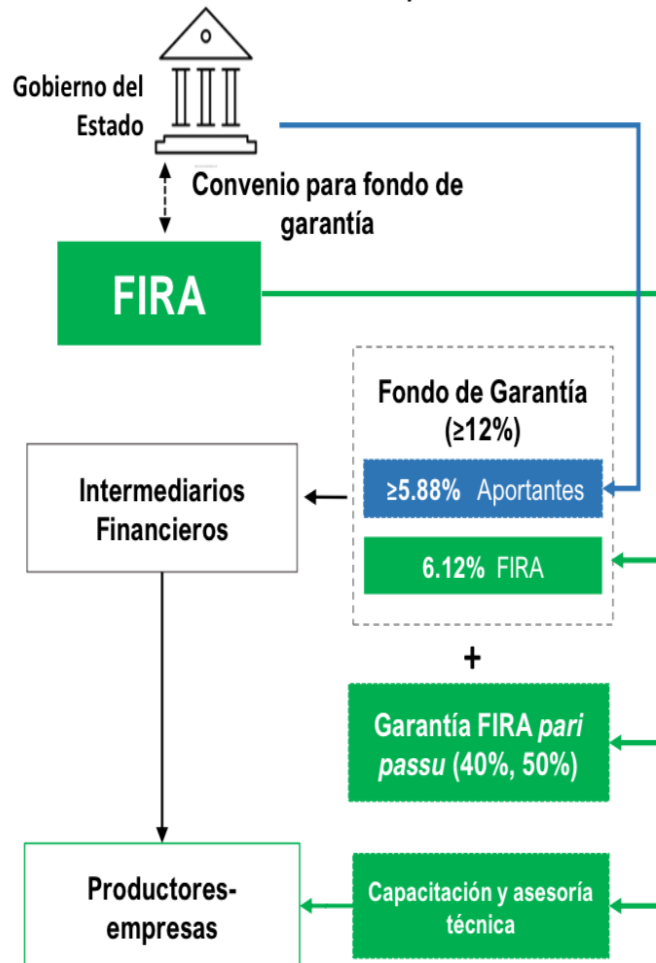
Company
LOGO

Propósito

- Incrementar el financiamiento a la actividad primaria de los sectores agropecuario, forestal, pesquero y rural del Estado.
- Fortalecer la cadena productiva y comercial agroalimentaria con esquemas de reducción de costos de financiamiento y estructuración de sistemas de garantías que fortalecen la oferta de crédito al cubrir a los Intermediarios Financieros frente al incumplimientos de los acreditados
- Destinado a productores y empresas en todos los eslabones de las cadenas productivas con créditos de hasta 4 millones de UDIS (29.5 millones pesos aprox).

Colaboración de FIRA con Gobiernos Estatales a través del Programa de Financiamiento a la Mediana Empresa Agroalimentaria y Rural (PROEM)

Créditos de 1.17 a 29.5 millones de pesos (de 160 mil a 4 millones UDIS)



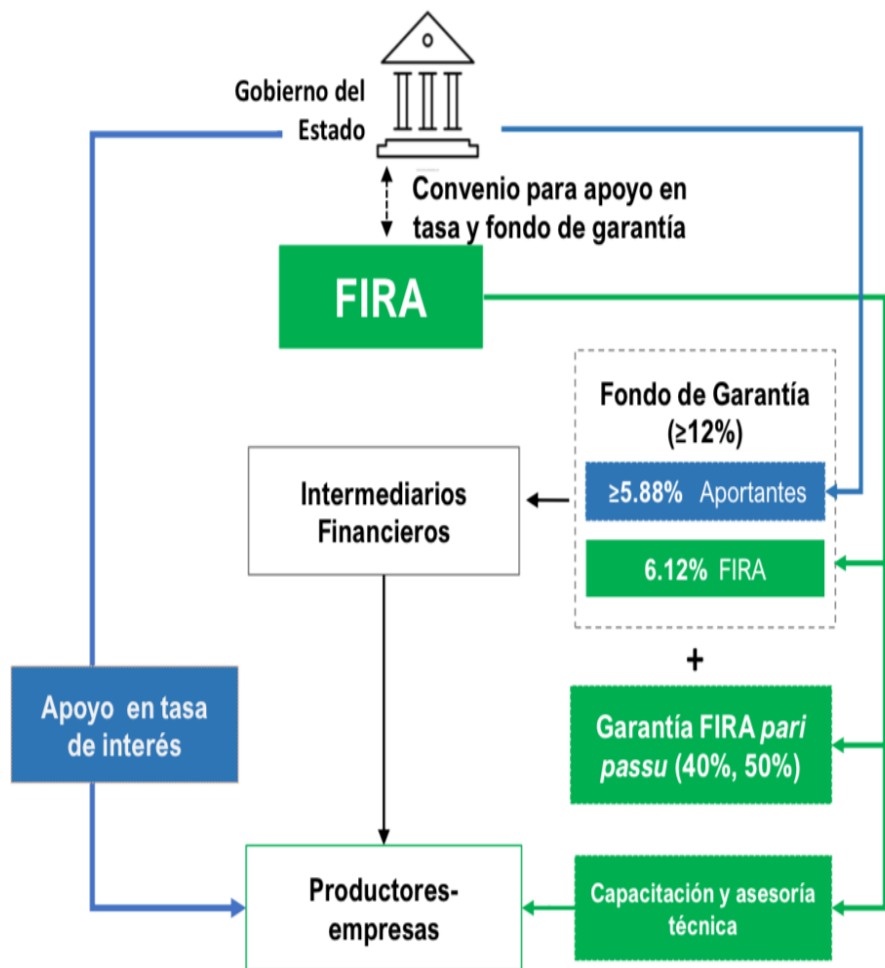
Créditos orientados a atender productores y empresas con un mayor grado desarrollo, que participan en cualquier de los eslabones de la cadena productiva en los sectores agropecuario, forestal, pesquero y rural.

Incentivos dentro del programa:

- ✓ **Fondo de garantía a primeras pérdidas del 12%**. Compuesto por al menos el 5.88% de recursos del gobierno estatal y el 6.12% de FIRA.
- ✓ **Garantía FIRA adicional del 40 o 50%**. Solo recursos de FIRA.
- ✓ **El gobierno estatal, canalizará la totalidad de los recursos necesarios** para la operación del esquema.

Colaboración de FIRA con Gobiernos Estatales a través del Programa para la Inclusión Financiera de Empresas Prioritarias (PROIF)

Créditos de hasta 1,176,684 pesos (160 mil UDIS)



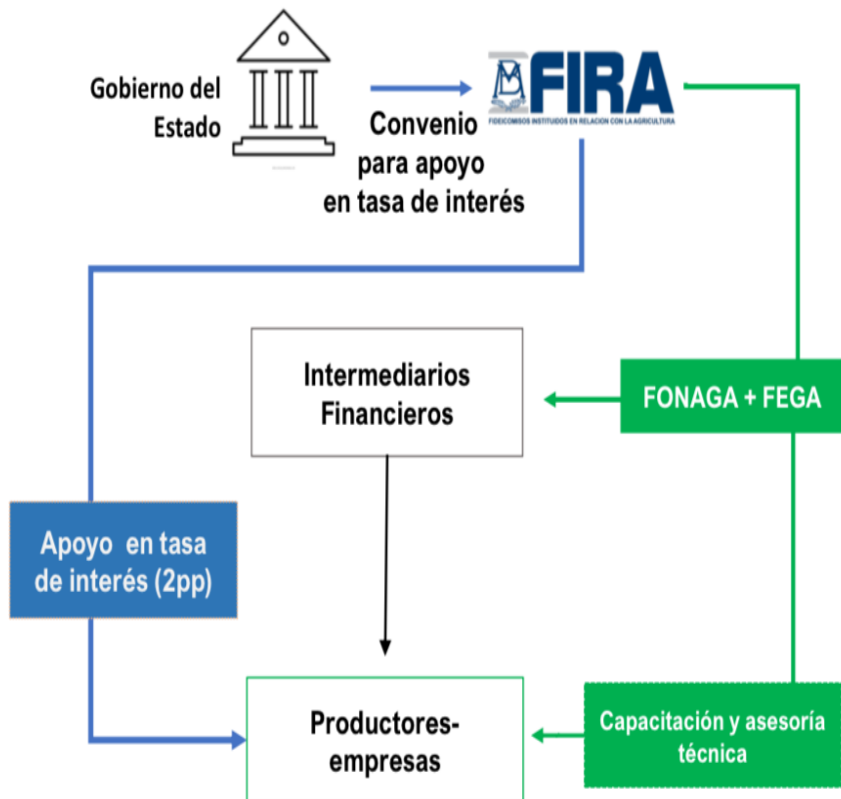
Créditos orientados a personas físicas o morales, con proyectos viables de los sectores agropecuario, forestal, pesquero y rural.

Incentivos dentro del programa:

- ✓ **Fondo de garantía a primeras pérdidas del 12%**. Compuesto por al menos el 5.88% de recursos del gobierno estatal y el 6.12% de FIRA.
- ✓ **Garantía FIRA adicional del 40 o 50%**. Solo recursos de FIRA.
- ✓ **Apoyo en la tasa de interés** para aquellos acreditados que cumplan con sus obligaciones crediticias, fiscales y patronales. Con recursos del gobierno estatal.

Colaboración de FIRA con Gobiernos Estatales a través de apoyo en tasa de interés.

Créditos de hasta 1,176,684 pesos (160 mil UDIS)



Créditos orientados a personas físicas o morales, con proyectos viables de los sectores agropecuario, forestal y pesquero*.

Incentivos dentro del programa:

- ✓ **Garantía FONAGA a primeras pérdidas:** con recursos de la SADER; la reserva FONAGA se compone de: 10% para créditos de largo plazo y 5 o 10%** para créditos de corto plazo.
- ✓ **Garantía FIRA adicional del 40 o 50%:** con recursos de FIRA, se ofrece una segunda capa de garantía.
- ✓ **Apoyo a la tasa de interés:** 2 pp de bonificación a la tasa de interés con recursos estatales. Los apoyos serán asignados conforme se otorguen los créditos hasta agotar los recursos del fondo.
- ✓ **Factor de multiplicación X 17 a 75 veces**

* No incluye financiamiento rural.

** 10% para nuevos acreditados.

El PROEM inició operaciones en 2016, a mayo de 2022 ha recibido 30 aportaciones; 27 son de Gobiernos Estatales y 3 de la Secretaría de Economía.

Modalidad	Monto aportado *	Meta *	Colocación *	Avance	Meses de operación	# Aportaciones	Factor multiplicador
Nacional	250	4,250	11,080	261%	75	2	44
Frontera	31	527	758	144%	51	1	24
Fondos Estatales							
Michoacán	25	425	535	126%	45	3	21
Campeche	5.2	88.4	88	100%	33	1	17
Jalisco	50	850	1,270	150%	24	4	25
Colima	5	85	127	149%	24	1	25
SDAyR Gto	10	170	240	141%	22	1	24
Aguascalientes	30	510	439	86%	22	2	15
Coahuila	10	170	221	130%	20	1	22
CDMX	10	170	221	130%	20	1	22
Zacatecas	8	136	166	122%	20	1	21
Puebla	30	510	527	103%	20	2	18
Yucatán	10	170	229	135%	18	1	23
Veracruz	17	289	154	53%	15	2	9
FOFI Gto	100	1,700	1,365	80%	14	2	14
Morelos	21	357	96	27%	14	1	5
Sonora	10	170	184	108%	12	1	18
BCN	17	289	207	71%	12	1	12
Tabasco	20	340	194	57%	8	1	10
Oaxaca	10	170	94	55%	8	1	9
	669.2	11,376	18,195	159.9%		30	

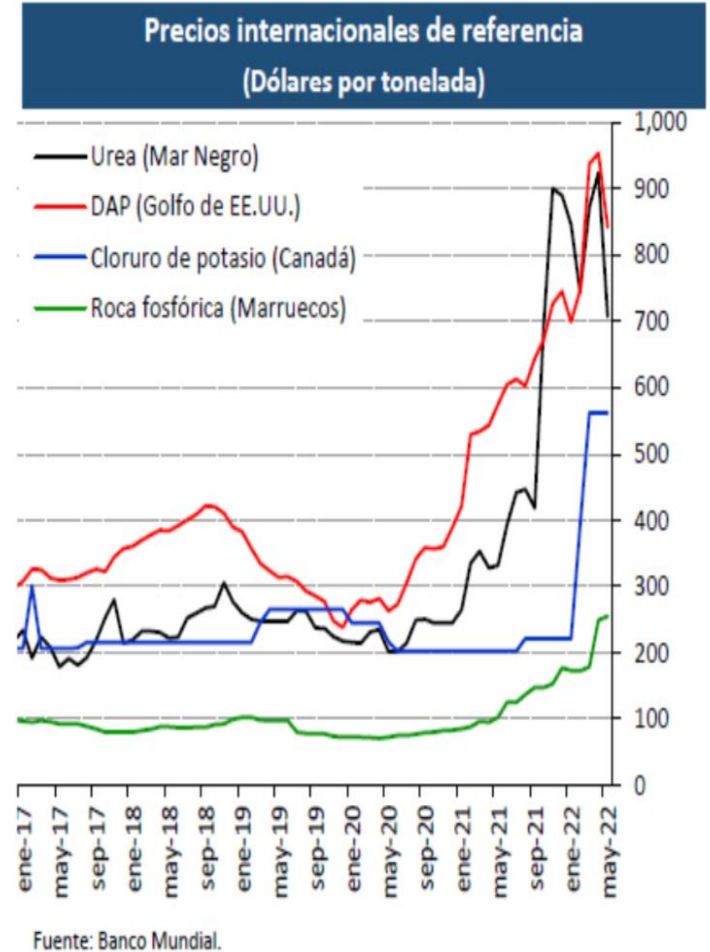
* Cifras en millones de pesos/**Se tienen en proceso 3 fondos nuevos: PROEM NL, PROEM Guerrero, PROEM Agrovizion; además del fortalecimiento a los fondos PROEM Sonora y PROEM Michoacán.

Los fertilizantes proporcionan **elementos esenciales para el crecimiento y desarrollo de las plantas** que permitan corregir o prevenir deficiencias nutrimentales, facilitando la absorción de nutrientes favoreciendo **mejores rendimientos y calidad de los productos**.

A lo largo de 2021 y durante el primer semestre de 2022, **los precios de referencia internacionales de fertilizantes registraron volatilidad**, se observó una tendencia al alza, siendo la más notable la de los **fertilizantes nitrogenados**.

Este comportamiento de los precios se explica principalmente por lo siguiente:

- Las cadenas de suministro mundiales mostraron un fuerte estrés derivado de las medidas adoptadas para contener la propagación de la pandemia por coronavirus.
- El conflicto bélico en Europa provocó caída en el suministro de gas natural de Rusia (uno de los principales exportadores). Los países de Europa están importando gas de regiones más alejadas como Estados Unidos.



Con la finalidad de atenuar los efectos adversos en el sector agroalimentario originado por la volatilidad en los precios de los fertilizantes, se ha desarrollado una estrategia para impulsar la adquisición de fertilizantes, uso de biofertilizantes y fertilización óptima.

Esta estrategia propone distintas acciones en beneficio de los productores y comercializadores de fertilizantes, que les permitan hacer frente a la problemática actual:



Garantías de Apoyo a las Compras Consolidadas de Insumos

- ✓ Coberturas de hasta el 100%.



Apoyo para compra de Biofertilizantes

- ✓ **Apoyos** para la compra de biofertilizantes de hasta el 30% del costo.
- ✓ **Apoyos financieros en tasa de interés** para la adquisición de Biofertilizantes (hasta 1 pp).
- ✓ **Apoyos tecnológicos para capacitación y asesoría** técnica a productores y organizaciones en el uso y manejo de Biofertilizantes.



Apoyo para la implementación de Fertilización Óptima

- ✓ **Servicios de Asesoría y Capacitación**, a través de apoyos, para el uso de tecnología (drones) para el monitoreo nutricional de las plantas.



Estrategias de financiamiento

- ✓ **Medidas para agilizar el ejercicio de líneas de crédito** relacionadas con la comercialización de fertilizantes.

Beneficios

Garantías de Apoyo a las Compras Consolidadas de Insumos

Impulsar la adquisición de fertilizantes para su aplicación conforme a los paquetes tecnológicos correspondientes para evitar disminución en los rendimientos.

Fortalecer las capacidades de los productores y/o empresas para un uso eficiente de biofertilizantes e impulsando el acceso al financiamiento.

Apoyo para compra de Biofertilizantes

Incentivar la adopción en el uso de Biofertilizantes para impulsar una agricultura responsable y sostenible

Apoyo para la implementación de Fertilización Óptima

Reducción de hasta 25% en el uso de fertilizantes nitrogenados y en los efectos adversos al medio ambiente (emisiones de óxido nitroso).

Motivar el ejercicio de líneas de crédito relacionadas con la comercialización de fertilizantes, agilizando su operación.

Estrategias de financiamiento

A manera de conclusiones

- El crédito agrícola enfrenta una serie de factores limitantes por choques externos e internos, que hacen de la actividad un constante revisión de la administración de riesgos
- Garantías, mercado y clima son ahora algunos de los fundamentales para el acceso al crédito así como una revisión cuidadosa de las nuevas capacidades y potenciales productivas son elementos de certidumbre
- El Estado mexicano a través de la Banca de Desarrollo en coordinación con otras agencias y los Gobiernos Estatales promueven dar certidumbre al crédito
- A manera de política pública enfocar esfuerzos en el sureste para que en una Alianza Federación, Estado y Banca detonen mejores condiciones de acceso a través también de una mayor educación financiera

A manera de conclusiones

- Del centro al norte del País, inversion en bienes públicos y credito oportuno, suficiente y barato son factores de certidumbre a la actividad
- Donde encuentra áreas de oportunidad en la medida de que el productor se integre de manera mas vertical a la cadena de suministro
- Entender que estamos ante un cambio paradigmático para dejar de vender lo que se produce a cambio de producir lo que se vende; las cadenas se construyen del mercado hacia atrás
- Los precios altos son un incentivo de acceso al crédito y de estimulo a la producción
- Es la herramienta mas poderosa para incentivar la actividad económica

A manera de conclusiones

- Por ultimo seguimos en el esfuerzo de favorecer un mejor desempeño del credito como herramienta central para el desarrollo:
 - Próximamente formaremos con NATH BANK para el impulso a proyectos verdes en la frontera norte
 - En coordinación con la DGCC impulsaremos el acceso a Bonos de Carbono como mecanismo de financiamiento dando un decidido impulso a la Agricultura Agroecologica
 - Tenemos una mesa permanente con FIRA-FND para impulsar el acceso al crédito a pequeños productores a través de una mejor integración de proyectos y facilidades de acceso
 - Impulso a coberturas, aseguramiento catastrófico, acceso a mercados son elementos de certidumbre
 - Los programas estratégicos son area de oportunidad para facilitar el acceso al credito como lo hace Produccion para el Bienestar, estamos trabajando con Precios de Garantia, Fertilizantes y Sembrando Vida
 - Bienpesca es otro programa que puede vincularse al credito

Jaime Montes Salas
Presidente

Fatima Rodriguez
Noroeste

Cuauhtémoc
Ramirez
Vicepresidente

José Luis Flores
Noreste

Evaristo Ovando
Secretario

Rosendo Anaya
Centro Occidente

Columba Lopez
Tesorera

Ana Laura Altamirano
Centro

Octavio Jurado
Director Ejecutivo

Zaynia Gil Diaz
Sureste

**MUCHAS
GRACIAS**



Septiembre 2022