Financiamiento Integral para el Desarrollo del Campo Mexicano

Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural Sustentable

FIRA
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

Con FIRA ¡SÍ es posible!

29 de septiembre, 2022

Contenido

1 | Modelo de negocio y avance operativo.

2 | Servicios financieros de FIRA, productos y programas

3 | Colaboración de FIRA para hacer sistemas alimentarios sostenibles e inclusivos.

FIRA
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

Institución creada por la **SHCP y administrada a través del Banco de México.**

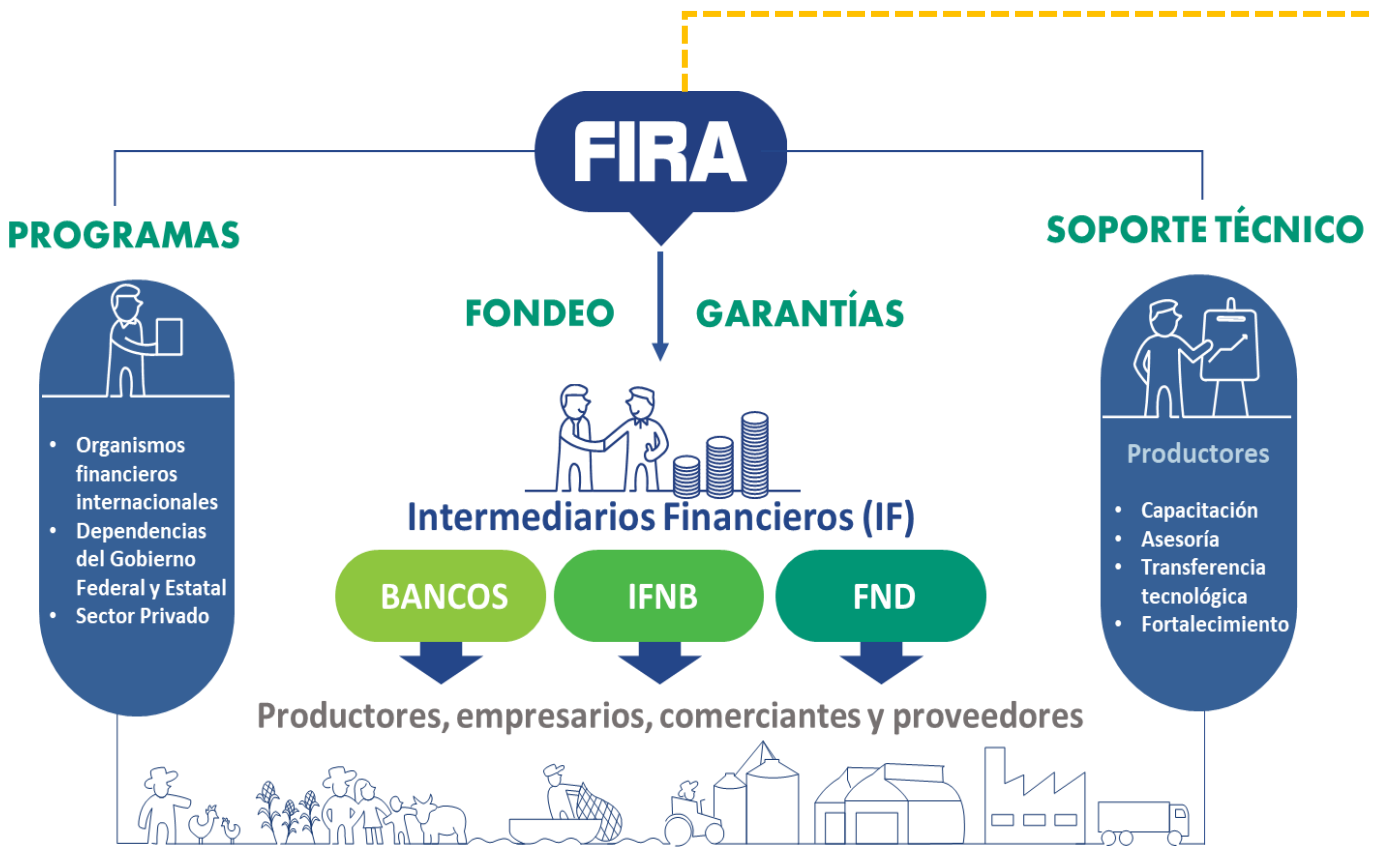
Se conforma por **cuatro fideicomisos.**

FONDO	Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura.
FEFA	Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios.
FEGA	Fondo Especial de Asistencia Técnica y Garantía para Créditos Agropecuarios.
FOPESCA	Fondo de Garantía y Fomento para las Actividades Pesqueras.

FIRA desde hace 67 años apoya las actividades relacionadas con el **sector agroalimentario** así como cualquier otra actividad productiva en el **medio rural de México**.

Su **solidez, permanencia y acción inclusiva** a lo largo del territorio nacional, la consolidan como un referente en el sector.

FIRA es parte del sistema de la Banca de Desarrollo, vinculado al Banco de México. Su modelo de fomento se soporta en una **amplia red de Intermediarios Financieros**, que son el canal para hacer llegar el financiamiento a productores y empresas.



Servicios con cobertura en todo el país

➢ **Actualmente FIRA opera con 110 IF.**

126 Oficinas

5 CDT´s

1,099 empleados

FIRA conduce sus actividades para alcanzar un desarrollo equitativo, incluyente y sustentable guiado por su Programa Institucional 2020 – 2024.

OBJETIVOS PRIORITARIOS

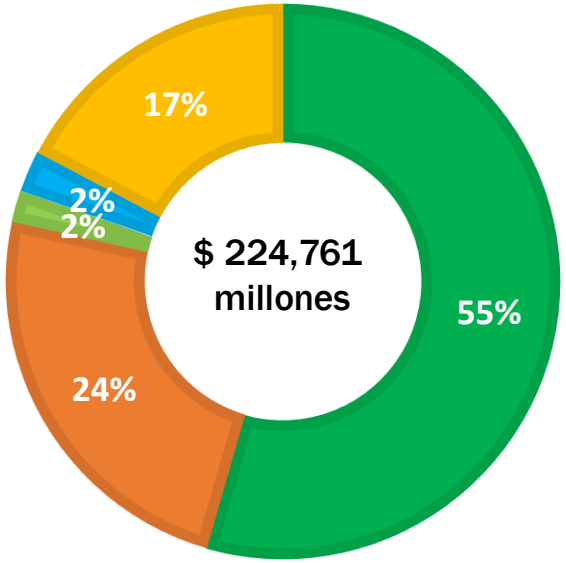
OP1. Fomentar la **inclusión financiera** y abatir las barreras de acceso a servicios financieros de las y los productores con énfasis en los de menor escala.

OP2. Promover el incremento en la **productividad y eficiencia** en todos los eslabones de las cadenas de valor del campo.

OP3. Contribuir al desarrollo de un sector agropecuario, forestal y pesquero **responsable y sostenible.**

Al cierre de agosto 2022 el saldo total de crédito y garantías fue de **$224,761 millones**,

Saldo total de financiamiento
31 de agosto de 2022



Agricultura	$	122,403
Ganadería	$	53,948
Pesca	$	5,456
Forestal	$	4,063
Rural	$	38,880

Saldo total nacional: **$ 224,761 millones**

- ✓ **1 millón 211 mil 930** acreditados (avance)

Noroeste: $ 40,761 millones

- ✓ **18.1%** del crédito total
- ✓ **8.2%** del total de acreditados

Norte: $ 45,341 millones

- ✓ **20.2%** del crédito total
- ✓ **9.0%** del total de acreditados

Sureste: $ 20,109 millones

- ✓ **8.9%** del crédito total
- ✓ **15.9%** del total de acreditados

Occidente: $ 77,700 millones

- ✓ **34.6%** del crédito total
- ✓ **18.1%** del total de acreditados

Sur: $ 40,850 millones

- ✓ **18.2%** del crédito total FIRA
- ✓ **48.9%** del total de acreditados

[1] Incluye saldo de descuento, garantías sin fondeo y saldo de garantías FIRA y otros fondos.

Contenido

1 | Modelo de negocio y avance operativo.

2 | Servicios financieros de FIRA, productos y programas

3 | Colaboración de FIRA para hacer sistemas alimentarios sostenibles e inclusivos.

FIRA apoya a todos los segmentos del mercado con **productos y servicios especializados**, su principal objetivo es ofrecer **servicios financieros a la población prioritaria** aprovechando el alcance geográfico, operativo y de infraestructura de las instituciones financieras privadas.

Segmento	Objetivo	Principal canal de atención	Productos (Garantía y/o Fondeo)
Empresa grande Mas 4 millones UDIS	Crecimiento, acceso a mercados y desarrollo de proveedores	Bancos	Crédito Tradicional, Comercialización, Crédito Estructurado y Factoraje
Mediana empresa 4 millones UDIS	Consolidación	Bancos e IFNB	Crédito Tradicional, Comercialización, Factoraje, Parametrizado
Pequeña Empresa 160 mil UDIS	Productividad y Calidad	Bancos, FND, SOFOMES Parafinancieras	Crédito Masificado
Empresa Familiar 33 mil UDIS	Inclusión financiera y acceso a mercados	SCAPS o IFNB	Crédito de Bajo Monto, Microcrédito
Microempresa 10 mil UDIS	Inclusión financiera	Microfinancieras	Microcrédito productivo

Población prioritaria

1 UDI = 7.55 pesos (octubre 2022)

Son recursos crediticios que otorga FIRA a los IF, mediante operaciones de descuento y préstamo, para que otorguen financiamiento a los productores y empresas del sector agroalimentario y rural de México.

Moneda

- Peso mexicano
- Dólares estadounidenses

Esquema de tasa

- Variable
- Tasa fija

Créditos de corto plazo

1. Avío y/o Capital de Trabajo
2. Prendario
3. Factoraje Financiero
4. Reporto de Certificados de Depósito

Financiamiento que se otorga para apoyar el ciclo productivo al cubrir necesidades de capital de trabajo, como adquisición de insumos, materias primas, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción.

Créditos de largo plazo

5. Arrendamiento Financiero y Puro
6. Refaccionario para Inversiones Fijas

Financiamiento que se destina para realizar inversiones fijas, que contribuyen a capitalizar los sectores agropecuario y pesquero. El plazo máximo es de 15 años.

El **Servicio de Garantía** es un complemento a las garantías reales que aportan los acreditados, cubre parcialmente los créditos garantizados **distribuyendo el riesgo proporcionalmente entre FIRA y los Intermediarios Financieros**.

1. Garantías Individuales (*pari passu*)

Crédito garantizado por acreditado

- Se comparte el riesgo de crédito entre el IF y FIRA.
- La cobertura puede ser del 40, 50 o 65%.
- En caso de incumplimiento, FIRA paga al IF el porcentaje de garantía contratado.
- Existe posibilidad de constituir garantías líquidas de los productores en distintos porcentajes.

2. Garantías de Primeras Pérdidas

Portafolio por IF

Recursos de FIRA

Recursos de aportantes

- Por IF se forman portafolios de crédito por año calendario.
- El Fondo de Garantía* se constituye con recursos de aportante(s) y garantiza al 100% la recuperación de créditos hasta un limite establecido.
- Se ofrece una segunda capa de Garantía FIRA del 40% o 50% que aplica a cada crédito incumplido en caso de agotar los recursos del Fondo de Garantía*.

* Fondo de Garantía a Primeras Pérdidas

Los proyectos con FIRA reciben un servicio integral.

Los **apoyos tecnológicos de FIRA** son para reforzar la **organización de los productores**, facilitar el **acceso al financiamiento** y su **integración** a las redes de valor.

1 Estructuración

- Capacitación
- Asistencia técnica
- Transferencia tecnológica
- Articulación empresarial y redes de valor productivas

2 Financiamiento

- Fondeo
- Garantías
- Coberturas de precio

3 Seguimiento y Supervisión

- Esquemas de mitigación de riesgos
- Seguimiento a la cartera
- Asesoría técnica especializada.
- Herramientas tecnologías.

Estructuración de proyectos: Programa de Desarrollo Proveedores.

Es una estrategia de asociatividad entre productores primarios e industria, que permite fortalecer las competencias de pequeños y medianos productores agropecuarios para convertirlos en proveedores de mercados de mayor valor.

I. Se **implementan tecnologías** que permiten incrementar rendimiento, reducir costos, y promover prácticas de sostenibilidad.

II. Se promueve el **acceso al financiamiento**.

III. Incentiva las **relaciones de negocio de largo plazo** a través de la formalización de contratos.

IV. Se establecen **mecanismos de administración de riesgos** que favorecen a los productores primarios e industria.

Esquema general del Programa de Desarrollo de Proveedores.

Impacto Productores	Impacto Industria:
• Incremento en la producción y calidad del producto • Mercado y precio asegurado • Acceso a Asistencia Técnica y Crédito	• Abasto de materia prima de calidad y constante • Relación de largo plazo con sus proveedores

107
Empresas tractoras

35,483
productores en el programa

Con este programa, FIRA fomenta la integración de las redes de valor

112 PDP's en operación.

41 Cadenas productivas.

28 Estados de la Republica.

* información de la SPP, a septiembre 2022.

Programa de fomento ante el incremento de precio de fertilizantes

Apoyos para impulsar la adquisición de fertilizantes, uso de biofertilizantes y fertilización optima.

1	**Impulso al financiamiento de los productores agrícolas.**	• Elevar cuotas de crédito. • Garantía FONAGA para dar acceso al crédito.
2	**Apoyo para la compra de Biofertilizantes.**	• **Apoyo** de hasta el 30% para la compra de **biofertilizantes**[1] con certificación COFEPRIS. • Apoyo a la tasa de interés de 1 pp.
3	**Apoyos para la aplicación óptima de fertilizantes en la parcela.**	• **Uso de tecnologías** (drones, imágenes satelitales) para hacer diagnósticos. • Acompañamiento técnico (asesoría).
4	**Suficiencia de recursos para la comercialización de fertilizantes a gran escala.**	• Apoyo para la **ampliación de líneas de crédito** / comercialización de fertilizantes para que exista disponibilidad de insumos para los productores agrícolas.

[1] Monto máximo de $71 mil por productor (persona física) o hasta $710 mil por organización de productores (persona moral)

Contenido

1 | Modelo de negocio y avance operativo.

2 | Servicios financieros de FIRA, productos y programas

3 | Colaboración de FIRA para hacer sistemas alimentarios sostenibles e inclusivos.

FIRA ha desarrollado estrategias de colaboración con diversas dependencias, gobiernos estatales y federal, además de las colaboraciones con Organismos Financieros Internacionales (OFI's).

Convenios de colaboración

SADER – Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
SE – Secretaría de Economía
CONAFOR – Comisión Nacional Forestal
FONAGUAS – Fondo Nacional para la Gestión Integral de las Aguas
CAF – Banco de Desarrollo de América Latina
BID – Banco Interamericano de Desarrollo
THE WORLD BANK
KFW – Bank aus Verantwortung
AFD – Agence Française de Développement

Subvenciones para Cooperaciones Técnicas
Capacitación, diseño de programas, evaluación de impactos sociales y ambientales, desarrollo de oferta y demanda, formación de técnicos, entre otros.

FIRA
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

- Subsidios
- Capacitación
- Asesoría
- Transf. Tecnológica
- Fortalecimiento

Productores y Empresas: reciben financiamiento y acompañamiento técnico

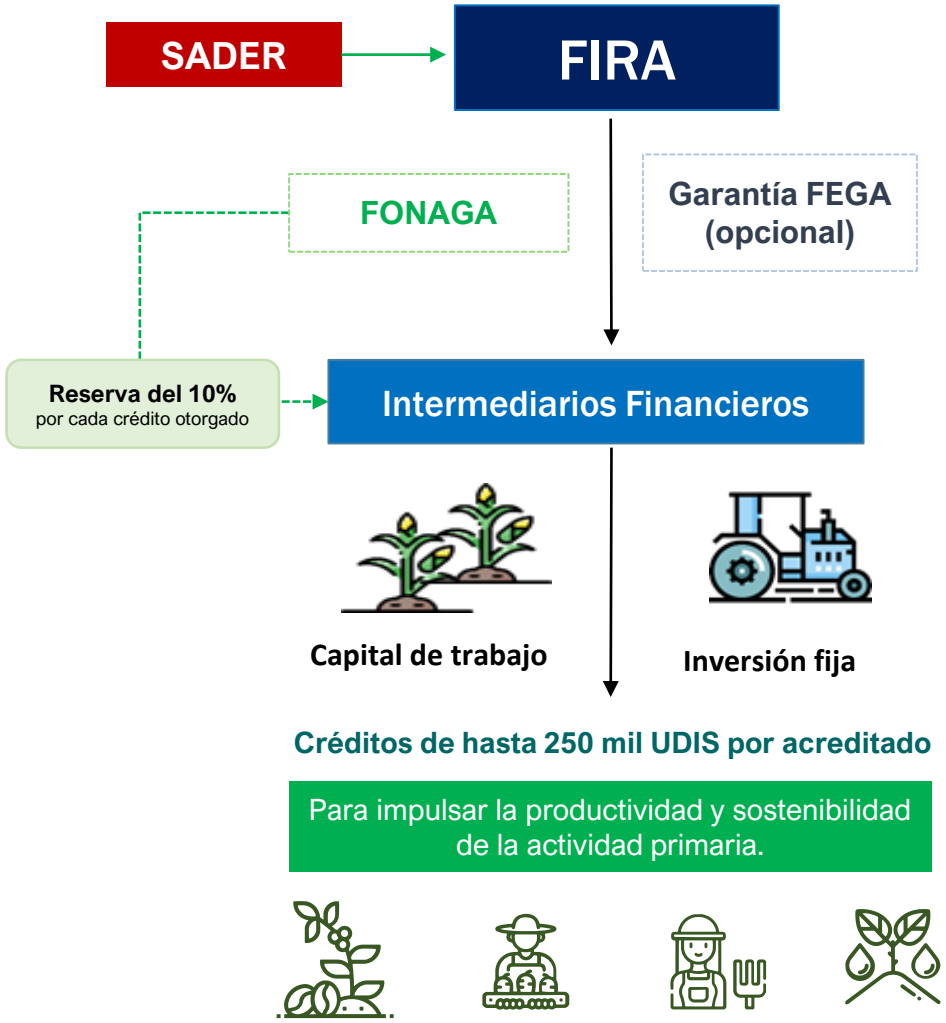
Proyectos Sostenibles
Eficiencia energética, energía renovable, biocombustibles, biodigestores, agricultura y prácticas forestables sostenibles y uso eficiente del agua.

- **FIRA aglutina esfuerzos nacionales e internacionales** en beneficio del sector agropecuario en materia de productividad y sostenibilidad.

- Por medio de préstamos y cooperaciones técnicas con OFI[1/] así como convenios con dependencias del Gobierno Federal (SADER, CONAFOR, ECONOMÍA, etc.), FIRA apoya proyectos productivos y sostenibles en el campo.

OFI[1/]: Organismos Financieros Internacionales

FONAGA Productividad y Sostenibilidad.



Esta garantía FONAGA es para **proyectos productivos** orientados a impulsar la **productividad y sostenibilidad** del **sector agroalimentario;** a continuación un resumen de la categorías elegibles.

Productividad
215 conceptos de inversión

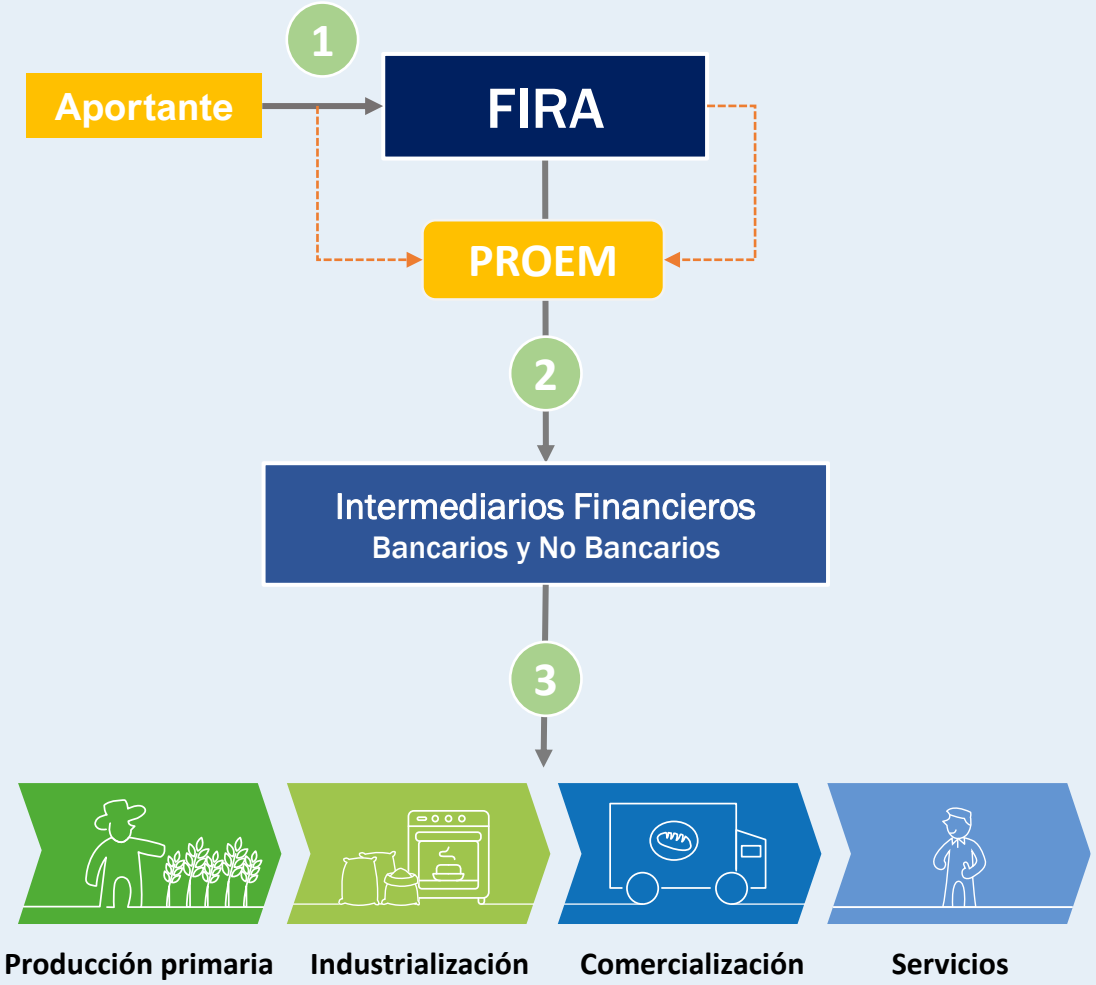
- Practicas productivas
- Genética
- Nutrición
- Sanidad
- Uso del agua

Sostenibilidad
55 conceptos de inversión

- Agricultura ambientalmente sostenible
- Uso eficiente del agua
- Energías renovables
- Eficiencia energética.

FONAGA Productividad y Sostenibilidad (fira.gob.mx)

El Programa de Financiamiento a la Mediana Empresa (PROEM), inició operaciones en el 2015 y consiste en un FONDO DE GARANTÍA administrado por FIRA donde aportantes externos ponen recursos para atender el financiamiento de sectores económicos elegibles y previamente definidos.



1 Convenio de colaboración entre FIRA y el aportante.

Se firma un convenio de colaboración donde **el aportante define el monto de su aportación** el cual se destina como garantía líquida para dar financiamiento a las actividades y sector productivos que se definan.

2 Fondo de Garantía PROEM.

Este Fondo se **constituye con recursos del aportante y recursos de FIRA,** es para cubrir incumplimientos de los productores y empresas que reciben financiamiento.

3 Financiamiento a la población objetivo.

La garantía PROEM **facilita el otorgamiento de los créditos para los productores y empresas** del sector, que han tenido un limitado acceso al financiamiento o donde sus garantías no cubre el aforo solicitado por los Intermediarios Financieros.

Esquema de garantía

FIRA
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

Programa de Apoyo a Proyectos Sostenibles

Este programa tiene su origen en la **colaboración de FIRA con la Unión Europea** (Fondo de Inversión de América Latina) **y la Agencia Francesa de Desarrollo** (AFD); apoya a proyectos orientados a la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector agroalimentario y medio rural de México.

Objetivo

Facilitar el acceso al crédito a **proyectos de inversión** en los sectores agropecuario, forestal, pesquero, que se desarrollen en el medio rural y que **generen beneficios al medio ambiente; y/o que mejoren la capacidad de mitigación y/o adaptación al cambio climático.**

Para la evaluación de los proyectos participa una consultoría y es quien emite la constancia de elegibilidad del apoyo.

1. **Evaluación técnica de elegibilidad** de los proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático.

2. **Bonificación a la tasa de interés** por el pago oportuno del crédito.

https://prosostenible.org/

Conceptos elegibles

El Programa de Inversión Forestal (PROINFOR) es una colaboración entre los gobiernos de México y Alemania, en beneficio de la conservación de la biodiversidad y el manejo forestal comunitario.

Objetivo

Facilitar el acceso a crédito y acompañamiento técnico para que **Empresas Forestales Comunitarias** certificadas o en proceso de certificación con estándares de sustentabilidad social, ambiental y económica, utilicen recursos de PROINFOR para realizar inversiones en el manejo forestal y cadenas de valor, incrementando su eficiencia y rentabilidad.

cooperación alemana DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT | KFW | FIRA | GFA CONSULTING GROUP | EURO-FUNDING

Acompañamiento técnico

Desde la identificación del proyectos, hasta su puesta y el otorgamiento de financiamiento

- Diagnóstico.
- Planes de negocio.
- Fortalecimiento de competencias.
- Transferencia de tecnología.
- Expediente de crédito.
- Proceso de certificación FSC
- Seguimiento y monitoreo.

Soporte de consultores y técnicos externos a nivel nacional

Empresa Forestal Comunitaria (EFC)

Financiamiento

KFW ↔ NAFIN

FIRA

Intermediarios Finacnieros

Productores y ejidos forestales certificados en FSC

Créditos de corto y largo plazo

Beneficios:

- Incrementar la producción forestal
- Conservar la biodiversidad.
- Mejorar las condiciones de vida de los poseedores de los recursos y de la población que habita la región.

FIRA FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

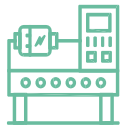
Programa de Eficiencia Energética

Programa de Eficiencia Energética

El propósito del programa es **garantizar el riesgo de incumplimiento de los ahorros de energía comprometidos** al acreditado, derivado de la adquisición o reemplazo de equipos eficientes en el uso de energía.

¿Quiénes pueden participar ?

- **Personas físicas o morales** orientados a la agroindustria, que tengan interés de invertir en equipos eficientes en el uso de energía y requieran financiamiento.
- **Proveedores de tecnologías** para uso eficiente de energía.



ELECTRICIDAD

AIRE COMPRIMIDO

VAPOR

AGUA CALIENTE

Tecnologías elegibles
BOMBAS CENTRIFUGAS
BOMBAS DE TAZONES
CALDERAS EFICIENTES
CALENTADORES DE AGUA SOLAR
EQUIPO BOMBEO NORIAS
EQUIPO BOMBEO POZO PROFUNDO
EQUIPO DE BOMBEO
EQUIPO DE ENERGIA SOLAR
EQUIPO PARA GENERACION DE ENERGIA GEOTER
EQUIPOS DE COGENERACIÓN DE ENERGIA
GENERADORES EOLICOS

Tecnologías elegibles
INSTALACIONES FUENTES RENOVABLES BIOENER
LUMINARIAS LED
MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
MOTOGENERADORES
MOTOR MARINO ECOLÓGICO
MOTORES EFICIENTES
MOTORES HIDRAULICOS
SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO
SISTEMAS DE BOMBEO EFICIENTES
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

En los Centros de Desarrollo Tecnológico de FIRA (CDT's) se practican **sistemas de producción sostenible**, cuya tecnología es transferida las pequeñas y medianas empresas del sector

CDT Villadiego
Centro de Desarrollo Tecnológico de FIRA

Producción sostenible de granos

CDT La Noria
Centro de Desarrollo Tecnológico de FIRA

Ganadería y agricultura extensiva
Buenas practicas pecuarias

CDT tantakin
Centro de Desarrollo Tecnológico de FIRA

Ganadería y agricultura extensiva
Manejo silvopastoril

CDT Salvador Lira López
Centro de Desarrollo Tecnológico de FIRA

Agricultura de alto valor
Eficiencia de agua y fertilizante

CDT tezoyuca
Centro de Desarrollo Tecnológico de FIRA

Micropropagación
Limpieza sanitaria de plantas

Modelo de Transferencia de Tecnología

664.7

Hectáreas de campo experimental

12 *Cadenas agrícolas*

2 *Especies pecuarias*

Eficiencia del agua

Menor uso de energéticos

Menor uso de fertilizantes y pesticidas

Mayor productivdad

¡Gracias!

Act. Jesús Alan Elizondo Flores

Director General

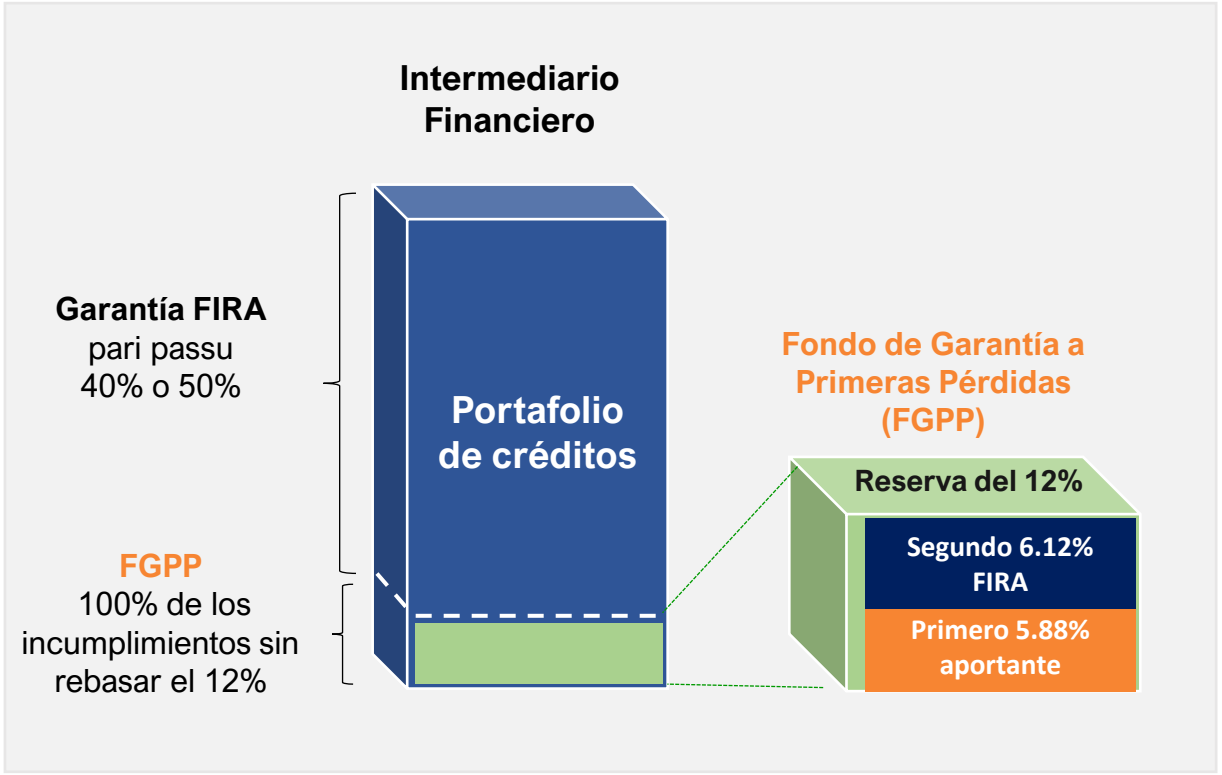
FIRA

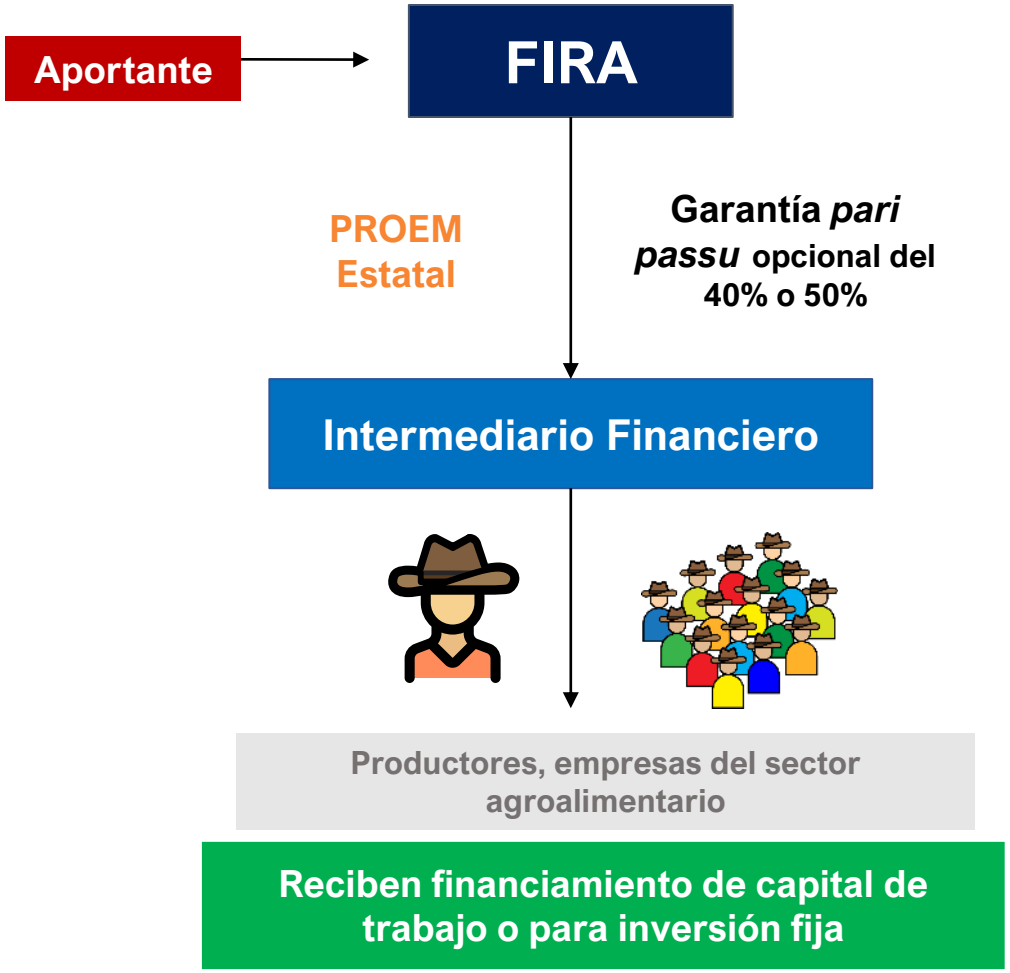
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

Con FIRA ¡Sí es posible!

El PROEM es un Fondo de Garantía a Primeras Pérdidas del 12%, se compone del 5.88% de recursos del aportante y 6.12% lo aporta FIRA, está primer capa cubre el 100% de incumplimientos al Intermediario Financiero.

Esquema de garantías





Fomento a la adopción de prácticas sostenibles

Agricultura ambientalmente sostenible

Incluye forestal, biodiversidad, pesca, ganadería y turismo sustentable

Concepto de Inversión
Apicultura equipo
Apiarios (colmenas, núcleos, etc.)
Invernaderos
Bebederos
Picadoras de forraje
Mejoradores de suelos
Mejoradores inorgánicos
Mejoradores orgánicos
Terrazas
Vivero forestal
Agricultura protegida
Servicios ambientales

Concepto de Inversión
Protección a la biodiversidad
Ecoturismo
Establecimiento plantaciones forestales
Mantenimiento plantaciones forestales
Abonos orgánicos
Macro túnel
Cercas vivas
Labranza de conservación
Sistemas Agrosilvopastoriles
Sistemas Agro silvícolas
Sistemas Silvopastoriles
Producción bajo Sombra

Uso eficiente del agua

Concepto de Inversión
Bordos mantenimiento
Canales construcción
Riego impulsos
Medidores de agua
Riego microaspersión
Riego aspersión

Concepto de Inversión
Riego goteo
Fosa séptica
Tratamiento de aguas residuales
Canales revestimiento
Canales entubamiento
Planta purificadora de agua
Equipo para purificación de agua

ProSostenible
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS SOSTENIBLES

55 conceptos de inversión elegibles en PROSOSTENIBLES

Energías renovables

Concepto de Inversión Elegible
Equipo de energía solar
Sistemas fotovoltaicos
Sistemas solares térmicos
Generadores eólicos
Biodigestores
Calentadores de agua solar
Instalaciones fuentes renovables bioenergía
Maq. y equip. producción biocombustibles
Otros cultivos producción de biocombustibles bioenergéticos
Plantas de reciclaje

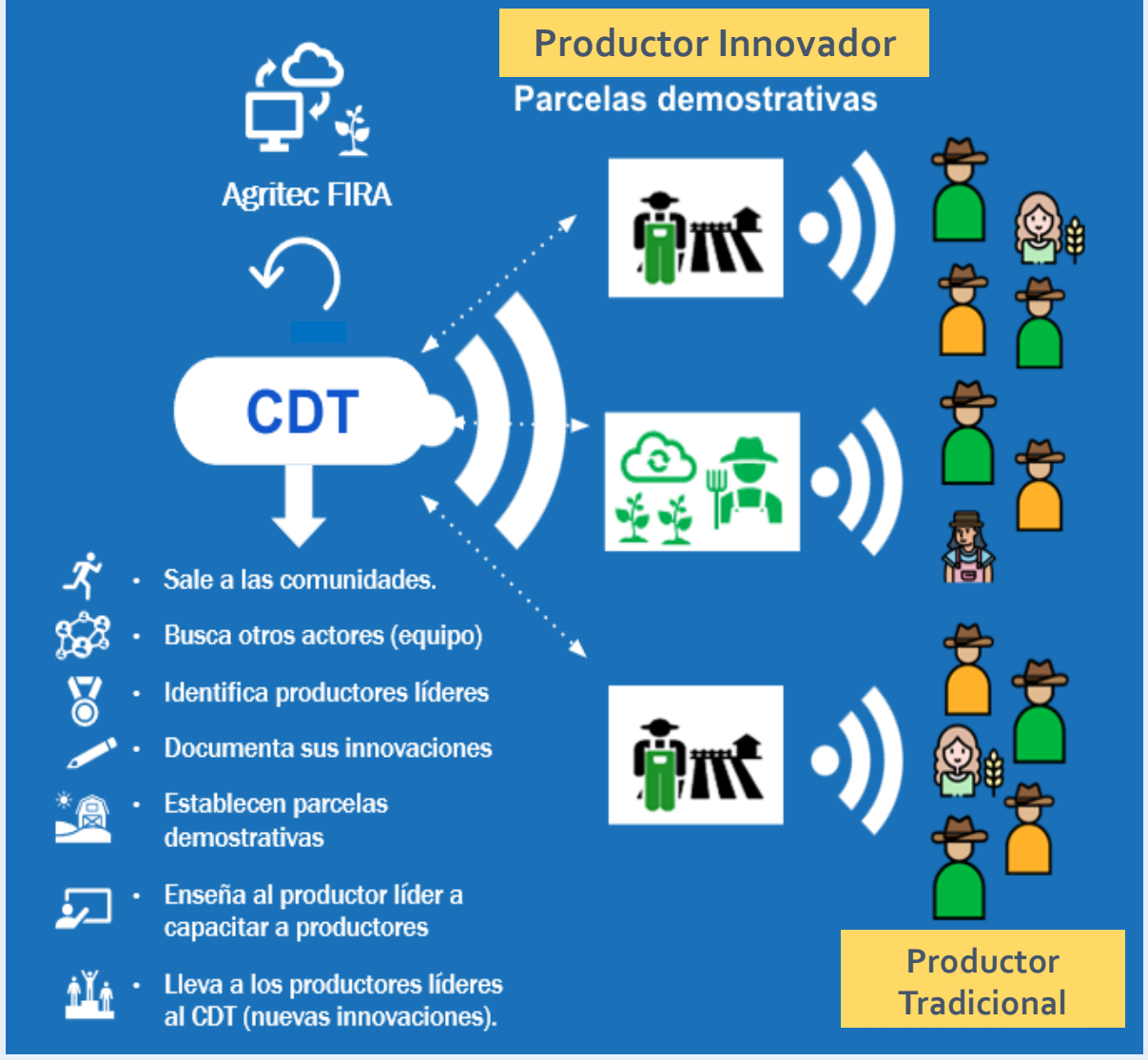
Eficiencia energética

Concepto de Inversión Elegible
Equipos de cogeneración de energía
Equipo para generación de energía geotérmica
Calderas eficientes
Sistemas de bombeo eficientes
Modernización del sistema de enfriamiento
Motores eficientes
Motor marino ecológico
Luminarias LED

ProSostenible
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS SOSTENIBLES

FIRA
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

Modelo
Transferencia Tecnológica "in situ"



OBJETIVO DEL PROYECTO: Centrar la actividad de Transferencia de Tecnología de los CDT's a la participación en redes de innovación conformadas por productores y otros actores relevantes expertos en cadenas de valor, tecnologías y región.

ALCANCE: Incrementar las oportunidades de desarrollo de los productores en toda la república, para impulsar un sector agroalimentario, incluyente, productivo y sostenible.

Consecuencias del modelo

- Voltear la atención de los Centros al campo
- Atender a un mayor número de pequeños productores
- Convertir a los Centros en polos de atracción de conocimiento
- Integrar una base de datos con modelos de negocio exitosos de productores líderes tecnológicos

Contenido

1 | Modelo de negocio y avance operativo.

2 | Servicios financieros de FIRA, productos y programas

3 | Estrategia de sostenibilidad.

4 | Colaboración de FIRA para hacer sistemas alimentarios sostenibles e inclusivos.

Objetivo prioritario 3

Contribuir al desarrollo de un sector agropecuario, forestal y pesquero **responsable y sostenible.**

OP3. Sostenibilidad

Proyectos estratégicos:

E10 Promover la **conciencia sobre el impacto social y ambiental del sistema financiero** de México para fortalecer su resiliencia frente al cambio climático.

E11 **Desarrollar y aplicar metodologías** que permitan identificar y estimar los impactos adversos en la sociedad y el medio ambiente de los proyectos financiados por FIRA.

E12 Recopilar y difundir información sobre las **nuevas tecnologías, modelos de negocio y sobre las prácticas sostenibles de la producción agropecuaria, forestal y pesquera,** que contribuyan a mitigar los efectos adversos en la sociedad y el medio ambiente, así como a lograr una mayor adaptación de la producción al cambio climático.

E13 Impulsar el financiamiento de **nuevos proyectos sostenibles en el sector agroalimentario.**

La estrategia de sostenibilidad de FIRA incluye 3 pilares:

1. Cuidar

No contribuir a hacer más grande la problemática ambiental

- Políticas socio-ambientales.
- Herramientas de gestión de riesgos socio-ambientales.
- Medidas internas para uso racional de los recursos.

2. Mejorar

Contribuir con soluciones a los problemas ambientales

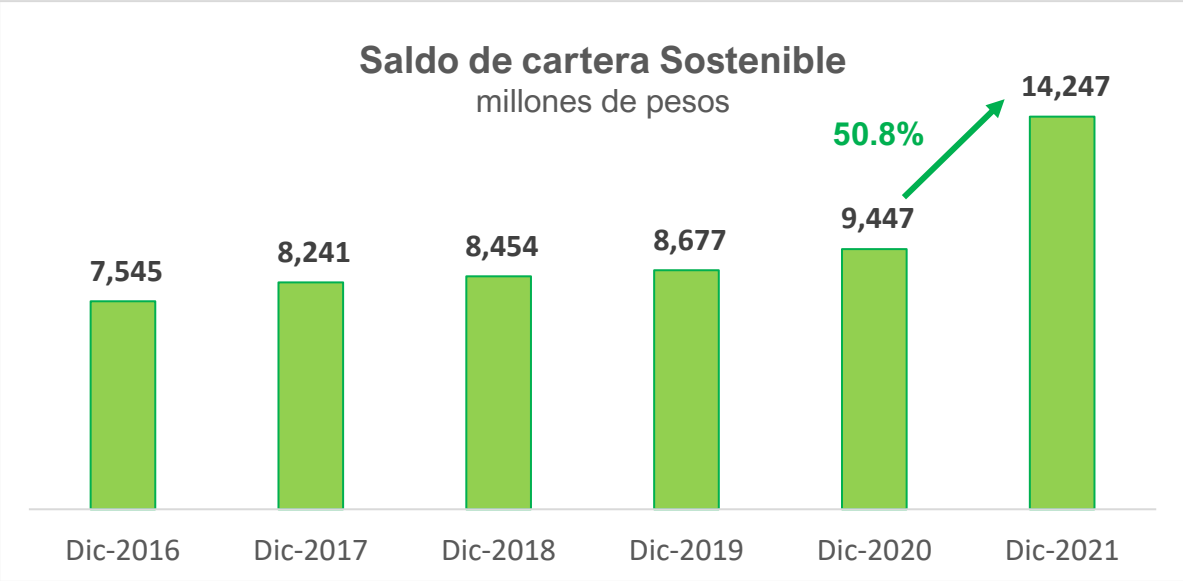
- Promoción de proyectos sostenibles.
- Diseño de Programas y productos especiales que fomentan la sostenibilidad.

3. Involucrar

Brindar recursos e información para establecer soluciones duraderas

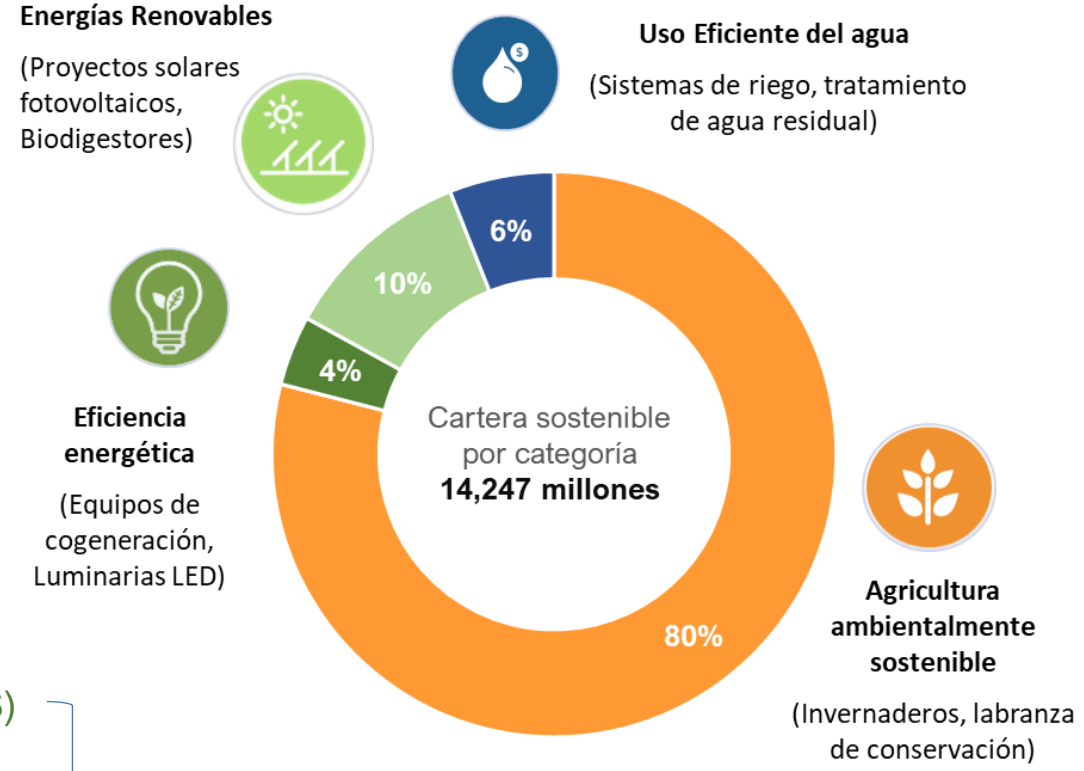
- Capacitación de productores en técnicas de producción sostenibles.
- Difusión de información y concientización.
- Emisión de bonos temáticos (verdes).

FIRA impulsar el financiamiento de proyectos sostenibles en el sector agropecuario y el medio rural, en el último año el crecimiento de la cartera sostenible fue del 50.8% respecto al año anterior.



Fuente: FIRA –EBIS.

A través de diferentes programas, FIRA impulsa el financiamiento de proyectos sostenibles de las pequeñas y medianas empresas del sector agropecuario y del medio rural.

- Programa de Apoyo a Proyectos Sostenibles (PROSOSTENIBLES)
- FONAGA Productividad y Sostenibilidad
- Programa de Inversión Forestal (PROINFOR)
- Programa de Eficiencia Energética

Estos programas se describen más adelante.