

Financiamiento para la implementación de innovaciones y la transferencia tecnológica

Ignacio Oliver Morales

Director Técnico de Pesca y Redes de Valor

imoliver@fira.gob.mx

Ramón Carlos Pérez Torres

Especialista Residencia Estatal Yucatán

rcperez@fira.gob.mx



FIRA lo conforman 4 Fideicomisos del Gobierno Federal en los que funge como fideicomitente la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y como fiduciario el Banco de México

1. Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura (FONDO desde 1954).
2. Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios (FEFA desde 1965).
3. Fondo Especial de Asistencia Técnica y Garantía para Créditos Agropecuarios (FEGA desde 1972); y
4. **Fondo de Garantía y Fomento para las Actividades Pesqueras (FOPESCA desde 1988 con 26 años).**

FIRA la única entidad del Gobierno Federal que cuenta con un Fondo especializado para atender Proyectos de los sectores acuícola y pesquero.



Misión y Objetivos

Misión: Promover el financiamiento integral a los productores del sector pesquero y acuícola a través de productos financieros especializados con acompañamiento técnico, a fin de incrementar su productividad y nivel de vida, desde una perspectiva de desarrollo regional, sustentabilidad ambiental y equidad de género .

Para cumplir con su Misión, FIRA ha definido **tres grandes objetivos**

1. Impulsar el **acceso al financiamiento** para los productores con proyectos viables y rentables
2. Fomentar el **incremento de la productividad** de los productores pesqueros y acuícolas
3. Promover el financiamiento en **congruencia con las áreas de interés de política pública**

En FIRA sabemos que un proyecto es competitivo cuando cuenta con los siguientes elementos

- **Mercado:** Mediante el mapeo de Redes, se detectan oportunidades de negocio y se liga producción a comercialización
- **Precios:** Con información de mercado adaptan su producción a la estacionalidad para obtener mejores precios
- **Organización:** Integración de productores pequeños para que accedan a economías de escala y realizan desarrollo de proveedores
- **Asistencia Técnica:** Asesoría y capacitación para producir en cantidad y calidad de acuerdo al mercado
- **Mitigación de Riesgos:** Con seguros o esquemas de fondos de autoaseguramiento y esquemas de medición, administran el riesgo y lo dispersan

El apoyo de FIRA es integral y está presente durante todas las etapas del proyecto

Estructuración ⇒ **Financiamiento** ⇒

Seguimiento y Supervisión

- Capacitación
- Asistencia Técnica
- Transferencia Tecnológica
- Articulación empresarial y redes de valor productivas

- Crédito
- Garantías
- Coberturas

- Prevención y mitigación de riesgos
- Monitoreo y asesoría permanente

Integración de redes de valor: Estrategia para la competitividad

Con una visión integral de red de valor se apoya a todos los eslabones que la integran con Capital de trabajo e Inversión fija

- ✓ Proveedores de insumos
- ✓ Productores primarios
- ✓ Industrias de proceso
- ✓ Comercialización mayorista
- ✓ Cualquier actividad económica en población de hasta 50,000 habitantes

- Tasas de interés fija o variable
- Pesos o dólares

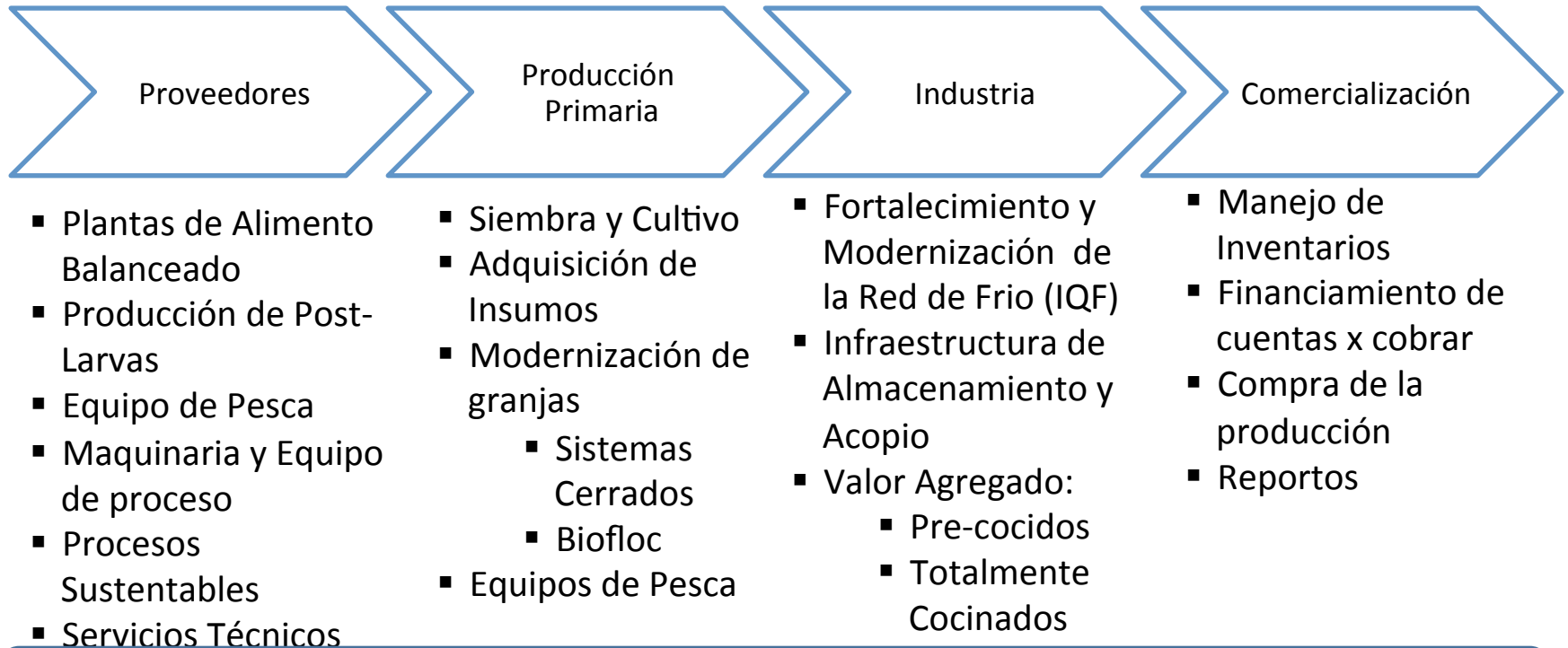
Capital de trabajo: Con un plazo máximo de 2 años.

Inversión Fija: El plazo máximo es de 15 años y para proyectos de larga maduración podrá ser de hasta 20 años.

Para su modernización e innovación para mejorar su competitividad

De esta manera FIRA apoya al sector con financiamiento, garantías y apoyos tecnológicos a toda la red de valor.

Financiamiento y Garantías al Capital de Trabajo e Inversión Fija



Acompañamiento Técnico + Apoyos

El financiamiento de FIRA tiene mayores beneficios cuando esta vinculado al acompañamiento técnico y transferencia de tecnología

Capacitación: Para incrementar las capacidades y habilidades productivas de los productores del Sector Pesquero y Acuícola y así facilitar el acceso al crédito formal y su integración en las redes de valor.

Asistencia Técnica: En todas las actividades sustantivas de las empresas pesqueras y acuícolas para mejorar su competitividad y rentabilidad.

Transferencia Tecnológica: Acciones encaminadas a inducir la adopción de modelos productivos más eficientes en el uso de los recursos

Consultoría: El servicio de consultores especializados, para la resolución de problemas específicas en cultivos acuícolas y sistemas de captura

Información Especializada: Publicación de Información Especializada sobre precios, tendencias, nuevas tecnologías y oportunidades de negocios, otorgando mejores herramientas para el mejor desempeño de las empresas

Con estos servicios adicionales al financiamiento se puede incrementar la rentabilidad de los proyectos, lo que permite contar con menor riesgo en la producción y acceder con mayor facilidad financiamiento y cumplir con sus compromisos.

Acreditados elegibles

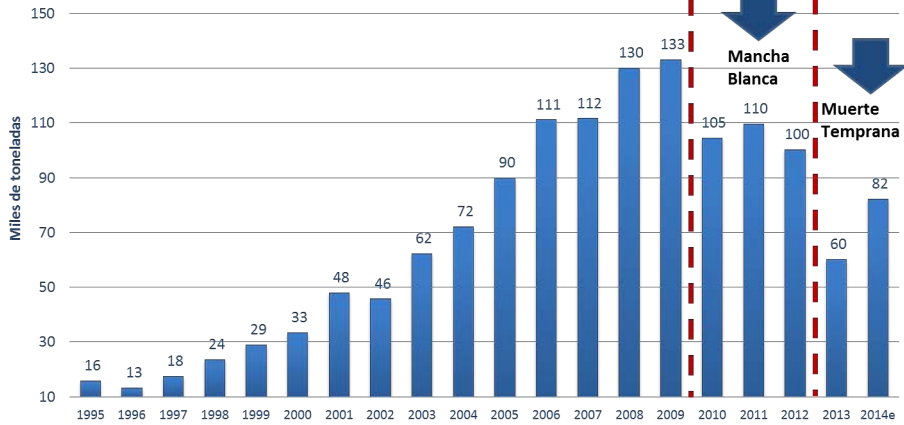
Personas físicas o morales constituidas de conformidad con las leyes mexicanas, que reúnan los requisitos definidos por el Intermediario Financiero acreditante para beneficiarse y obligarse por el crédito, dedicadas a la producción primaria, agroindustrias dedicadas manejo, beneficio, acondicionamiento, conservación, transformación o almacenamiento, empresas de comercialización al mayoreo.

Estrato	Crédito por acreditado final		Aportación al crédito
	UDIS	Pesos	
Microempresa Hasta	10,000	\$ 52,840.15	10%
Empresa Familiar Hasta	33,000	\$ 174,372.50	10%
Pequeña Empresa Hasta	160,000	\$ 845,442.40	10%
Mediana Empresa Hasta	4'000,000	\$ 21,136,060.00	20%
Empresa Grande más de	4'000,000	\$ 21,136,060.00	20%

No se consideran acreditados elegibles a entidades de los Gobiernos Federal, Estatal o Municipal y empresas en que tengan participación mayoritaria paraestatales o con administración gubernamental.



Producción acuícola de camarón en México



La inversión necesaria para adoptar medidas de Bioseguridad es determinante para el desarrollo de la acuicultura de manera sustentable.

Área	Innovación
Producción	Infraestructura de maternidades, precrías y Equipo de aireación
	Electrificación y sustitución de motores diésel por eléctricos
Integración	Uso de economías de escala al realizar compras de insumos y servicios
	Integración como proveedor a la industria y producción por contrato
Nutrición	Sustitución gradual y progresiva de harina de pesca
	Uso de alimentadores y biofloc
Sanidad	Protocolos sanitarios y buenas practicas de manejo en cultivo
	Uso de bacterias probioticos, inmunomoduladores
Valor agregado	Incremento de valor agregado en presentaciones
	Logística, red de frío y pignoración de producto
Administración	Herramientas e información costos y mercado para la toma de decisiones
	Esquemas de dispersión de riesgos

% de Embarcaciones con más de 20 años				
Litoral	Flota de Altura			
	Camarón	Atún	Sardina	Escama
Total Nacional	85%	89%	82%	45%
Pacífico	83%	86%	82%	52%
Golfo y Mar Caribe	89%	95%	NA	43%

Fuente Anuario de Pesca 2013

La flota pesquera nacional requiere modernizarse para ser competitiva. El 85% de las embarcaciones tienen más de 20 años de construidas.

Modernización de Embarcaciones Pesqueras mayores

- Sustitución del motor principal y de la transmisión de la embarcación.
- Adquisición e instalación de implementos catalizadores y ahorradores de combustible.
- Sustitución de chumaceras de babbitt por chumaceras bipartidas de rodillos.
- Sustitución del forro del casco, incluye obra viva y obra muerta.
- Arboladura y cubierta.
- Caseta y herrajes del eje de cola.

Características de los apoyos de FIRA

Apoyo en tasa de interés:

- Para zonas afectadas por desastres naturales = 1.5 pp.
- Población prioritaria: Créditos hasta 160,000 udis/socio activo = 2 pp

Apoyo a la prima del servicio de garantía:

- 70% para Sur – Sureste y municipios de la cruzada contra el hambre.
- 50% en créditos refaccionarios y proyectos verdes.

Capacitación para el fortalecimiento de las competencias

Formación de personal técnico:

- En evaluación de proyectos
- Supervisión de créditos
- Estructuración de esquemas de negocios

FIRA, a través de la Dirección Técnica, de Pesca y Redes de Valor busca lograr

- Mayor inversión en pesca y acuacultura
- Modernización de las infraestructura pesquera y acuícola
- Agregar valor a los productos de la pesca y la acuacultura
- Sustentabilidad de las actividades pesqueras y acuícolas
- Mayor certidumbre de los negocios del sector
- Bancarización de pequeños productores
- Atractividad de los sectores pesquero y acuícola a las entidades financieras.

Ignacio M. Oliver Morales
Dirección de Pesca y Recursos Renovables

imoliver@fira.gob.mx

Ramón Carlos Pérez Torres
Residencia Estatal Yucatán

rcperez@fira.gob.mx

[**www.fira.gob.mx**](http://www.fira.gob.mx)

01 800 999 FIRA

