



IMPULSANDO PRODUCTOS REGIONALES BAJA CALIFORNIA

17 DE JULIO 2023

SALÓN CASINO | CENTRO CULTURAL RIVIERA, ENSENADA B.C.

CUADERNILLO DE RESULTADOS

PERSPECTIVA AGROALIMENTARIA 2023

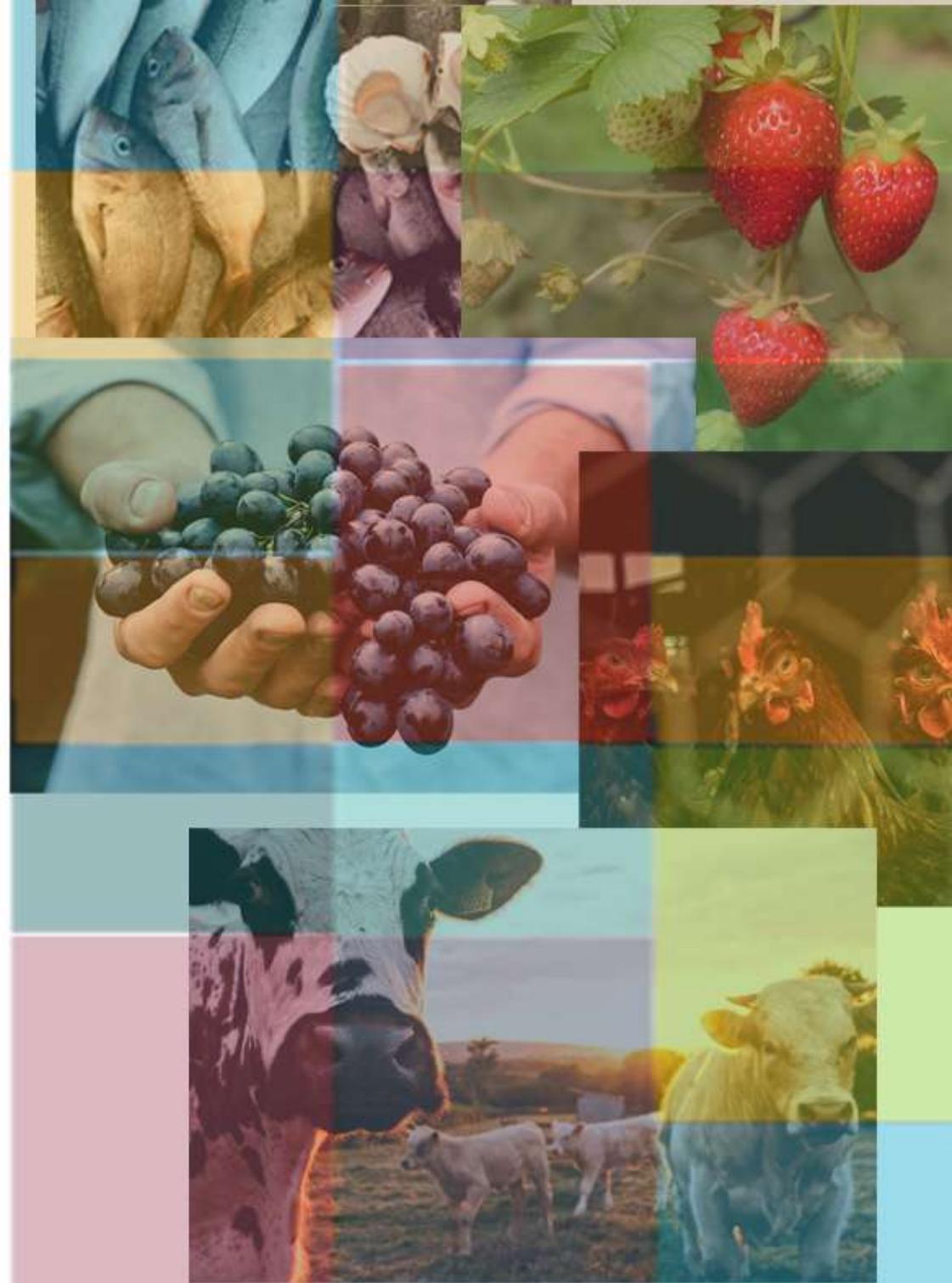
FORO DE FINANCIAMIENTO
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO



PERSPECTIVA AGROALIMENTARIA 2023

FORO DE FINANCIAMIENTO PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO

El objetivo principal es dar a conocer los programas y esquemas de financiamiento disponibles para el Sector Agroalimentario del Estado de Baja California para fomentar el acceso a oportunidades de crecimiento. Es importante impulsar la actividad agroalimentaria ya que ha definido la vocación del municipio, además de posicionarlo como un importante productor y exportador a nivel estatal, además de que este tipo de eventos tienen la finalidad de compartir información y experiencias que permitan a intermediarios, productores y empresas conocer las oportunidades de negocio que existen en sus actividades, y aprovechar a su vez, la información sectorial especializada, experiencia, asesoría y recursos que se ofrecen para el desarrollo de sus proyectos productivos.



Este evento suma los esfuerzos de integración por buscar alternativas de solución encaminadas a la generación de proyectos sustentables financiados dirigidos a aumentar la producción y competitividad del sector agroalimentario en la región noroeste de México con los objetivos:



- Promoción de los programas, servicios y apoyos de FIRA a empresas del sector agroalimentario del Estado de Baja California para fomentar la inclusión financiera, productividad y desarrollo sostenible.



- Otorgar a los participantes bases sobre las tendencias económicas relacionadas con el sector agroalimentario.

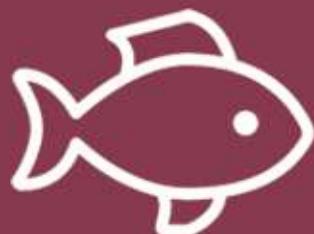


- Dar a conocer las disposiciones regulatorias para el control de la calidad en los procesos productivos y las certificaciones que genera valor a las empresas.

Este evento fue dirigido a los sectores involucrados en el procesamiento de alimentos como la Pesca, la Acuicultura, Vitivinícolas, Agricultores entre otros que forman un papel importante para el desarrollo económico del país.

ENSENADA

SE DESTACA POR SER POTENCIA EN VARIOS SECTORES DE PRODUCCIÓN, ENTRE LOS QUE DESTACAN:



La actividad **pesquera y acuícola** en el municipio de Ensenada es de las más importantes, ya que es generadora de empleos, es productora de alimentos para el consumo humano y es exportado en mercado regional, nacional y de exportación.



Sector vitivinícola. La Ruta del Vino del municipio es el cultivo mas importante tanto en superficie, volumen y valor de la producción. En el municipio existe alrededor de 184 empresas vitivinícolas que constituyen el 95% de la producción nacional del vino con calidad internacional.



La industria son las actividades más importantes en el desarrollo económico de la ciudad. Ya que se relacionan con el estudio socioeconómico de la comunidad, son una gran fuente de empleo. La industria manufacturera es la que más predomina en el municipio, siendo el principal sector de destino de inversión.



El sector agrícola y ganadero

El suelo del municipio de Ensenada es dedicado en una gran parte a desarrollar actividades del sector agrícola y ganadero. Los cultivos que destacan en exportación nacional e internacional son de chile, tomate, pepino, cebolla, calabaza y fresa. Y el sector pecuario representa el 77.1% de la superficie total del municipio. Esta es una de las actividades más importantes, pues de ella se obtienen alimentos como carne, leche, piel, derivados de los lácteos, entre otros.



El turismo de Ensenada cuenta con una infraestructura turística de la ciudad consta de actividad cultura y atractivos naturales, una amplia variedad de instalaciones hoteleras y restaurantes, mencionando que la ciudad del Municipio de Ensenada tiene el segundo puerto de cruceros más importantes en el país.



Sector minero

En el municipio de Ensenada se encuentran ubicadas 16 minas, de las 38 que operan en el Estado, que representan el 42.10% del total. Siendo caliza, arena y grava los de mayor importancia de extracción.

PONENCIAS Y PARTICIPACIONES

Como parte del marco de actividades de este evento se estuvieron exponiendo temas de interés a los asistentes con el propósito de informar sobre financiamientos, alternativas de ventas y estrategias de innovaciones que permitirían el pleno desarrollo de sus proyectos.

ING. JUAN RAMÍREZ CÁRDENAS

Programas de FIRA para impulsar la inclusión Financiera, la productividad y el desarrollo sostenible del Sector Agroalimentario

MARTÍN TÉLLEZ CASTAÑEDA

Apalancamiento financiero como soporte a la producción

JORGE REYES MORENO

Inducción a la inversión sostenible y rentable en la industria agroalimentaria, acuícola y pesquera

JOSÉ CONTRERAS

CBC Finance Services; Como lograr que tu empresa califique para financiamiento internacional

MARINA ALVARADO ESPINO

Disposiciones regulatorias para el control de la calidad de agua en los procesos productivos

LIC. MARÍA ISABEL VILLAREAL CAMARENA

Presentación y objetivos

M. EN C. RAÚL CANINO HERRERA

Tecnologías de calidad del agua

OCTAVIO JURADO JUÁREZ

Perspectivas económicas del sector agroalimentario

JESÚS LÓPEZ BÓRQUEZ

MetLife Investment Management

FERNANDA ROSALES MANZANO

Programas estatales de financiamiento por la Secretaría de Economía e Innovación

LIC. JAVIER VILLAREAL

Director Regional Banco Base

DR. STEEPHEN ARTURO MARTÍNEZ GUERRERO

Certificaciones como mecanismos de valor agregado

PRESENTACIONES

■ **DISPOSICIONES REGULATORIAS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DE AGUA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS**
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE | DIRECCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

■ **EL AGUA Y AIA PURITEC**
AIA PURITEC

■ **FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL**
GLOBAL FINANCIAL SERVICES

■ **OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO AL SECTOR AGROALIMENTARIO**
METLIFE INVESTMENT MANAGEMENT

■ **PERSPECTIVAS ECONÓMICAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO**
ASOCIACIÓN MEXICANA DE SECRETARIOS DE DESARROLLO AGROPECUARIO

■ **PROGRAMAS DE FIRA PARA IMPULSAR LA INCLUSIÓN FINANCIERA, LA PRODUCTIVIDAD Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROALIMENTARIO**
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACIÓN CON LA AGRICULTURA

■ **NEGOCIOS Y SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA EN MÉXICO**
CONFIAR CONSULTORA PARA EL FOMENTO DE LA INVERSIÓN AGROALIMENTARIA Y RURAL

■ **CERTIFICACIONES Y SELLOS DE CALIDAD**
PESCA CON VALOR

■ **INDUCCIÓN A LA INVERSIÓN SOSTENIBLE Y RENTABLE EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA, ACUÍCOLA Y PESQUERA**
IBQ JORGE LUIS REYES MORENO

■ **PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO**
SECRETARÍA DE ECONOMÍA E INNOVACIÓN

DISPOSICIONES REGULATORIAS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

POR MARINA ALVARADO ESPINO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Las aguas de composición variada provenientes de las descargas de usos municipales, industriales, comerciales, de servicios, agrícolas, pecuarios, domésticos, incluyendo fraccionamientos y en general de cualquier otro uso, así como la mezcla de ellas. (NOM-004-SEMARNAT-2002)

Las aguas de composición variada provenientes de las descargas de usos público urbano, doméstico, industrial, comercial, de servicios, agrícola, pecuario, de las plantas de tratamiento y en general, de cualquier uso, así como la mezcla de ellas. (Art. 3 LAN)

Las aguas de composición variada provenientes de las descargas de usos municipales, comerciales, de servicios, agrícolas, pecuarios, domésticos, incluyendo fraccionamientos y en general cualquier otro uso, así como la mezcla de ellas. (Art. 2 fr. I LPABC)

Art. 4, párrafo 5, CPEUM

Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho. El daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL PRINCIPIO PRECAUTORIO



OBLIGACIONES

SEMARNAT: Autorización de Impacto Ambiental

Art. 28 de la LGEEPA

I.- Obras hidráulicas, ...;

Art. 5 del Reglamento de la LGEEPA en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental

HIDRÁULICAS:

VI. Plantas para el tratamiento de aguas residuales que descarguen líquidos o lodos en cuerpos receptores que constituyan bienes nacionales, excepto aquellas en las que se reúnan las siguientes características:

- Descarguen líquidos hasta un máximo de 100 litros por segundo, incluyendo las obras de descarga en la zona federal;
- En su tratamiento no realicen actividades consideradas altamente riesgosas, y
- No le resulte aplicable algún otro supuesto del artículo 28 de la Ley;

CONAGUA

CONAGUA-01-001 Permiso de descarga de aguas residuales;

Artículos 21, 21 BIS, 24, 25, 30, 33, 88, 113 Bis y 118 de la Ley de Aguas Nacionales

NORMAS OFICIALES MEXICANAS

NORMA Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021,

Que establece los límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación. Publicada en el D.O.F. el 11-03-2022.

NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SEMARNAT-1996, que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal. Publicada en el D.O.F. el 03-06-1998.

NORMA Oficial Mexicana NOM-003-SEMARNAT-1997,

Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reúnen en servicios al público. Publicada en el D.O.F. el 21-09-1998.

SMADS: Autorización de Impacto Ambiental

Art. 42 de la LPABC

XIII. - Las que se determinen en los reglamentos, normas ambientales estatales.

Reglamento de la LPABC en Materia de Impacto Ambiental Art. 6, fracc. III, requiere autorización en materia de impacto ambiental las Plantas de tratamiento de aguas residuales que descarguen a un cuerpo receptor de competencia estatal; Art 13, fracc. IX, Las manifestaciones de impacto ambiental se presentarán en la modalidad general cuando se trate de Plantas de tratamiento de aguas residuales que descarguen aguas a un cuerpo receptor de competencia estatal;

CESPE

Art. 109 de la Ley que Reglamenta el Servicio de Agua Potable en el Estado de Baja California:

Corresponde a la Secretaría para el Manejo, Saneamiento y Protección del Agua en coordinación con los Organismos encargados del servicio: [...]

VII.- Otorgar los permisos de descarga de aguas residuales provenientes de usuarios no domésticos, y en su caso constancias de cumplimiento acorde a la normatividad aplicable;

EL AGUA Y AIA PURITEC



POR RAÚL CANINO HERRERA
AIA PURITEC



¿CUÁL ES EL PROBLEMA QUE ATENDEMOS?

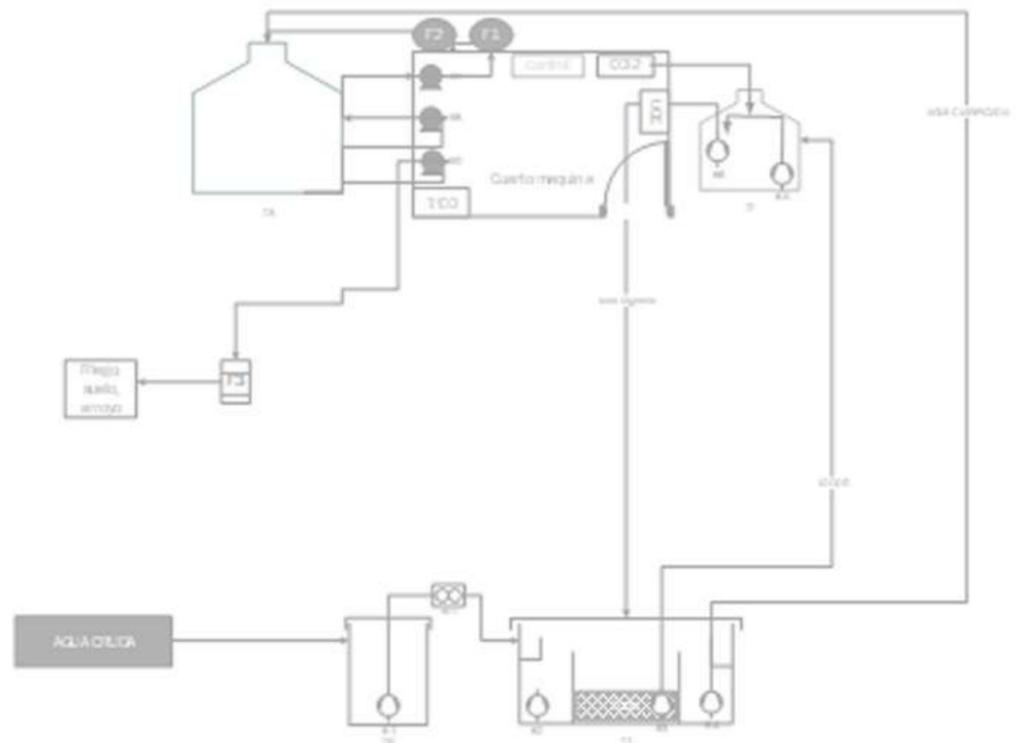
Asesoría a empresas en aspectos de protección al ambiente.

Diagnostico ambiental de un problema determinado.

Evaluación y rehabilitación de sistemas de purificación ya instalados.

Desarrollo de sistemas de purificación de aire y agua.

Desarrollo tecnológico aplicado en la purificación de aire y agua.



¿POR QUE NUESTRO SISTEMA DE TRATAMIENTO ES IDEAL?

- Porque no se basa en el uso de microorganismos, ni de químicos.
- Se basa en electroquímica y fisicoquímica.
- Espacios cortos.
- Bajo costo operativo que se integra a energías alternas.
- Aplicable para rehabilitación de sistemas que ya existen.



Porque la inocuidad de tus productos
es lo más importante

Todos nuestros resultados
de laboratorio cuentan con registro
de la **Secretaría de Salud**.

**¡TU PRODUCTO
es nuestra
PRIORIDAD!**

Pregunta por nuestro
catálogo de análisis
646 178 00 17

Realiza tus análisis de agua con nosotros



PERFIL CORPORATIVO

Dependiendo a quién presentaremos nuestro solicitud (Fondos de Inversion, Banca o financiera privada, Agencia de Gobierno, etc.) podrá variar nuestro enfoque.

- Narrativa o presentación de la empresa, indicando antigüedad, giro preponderante o industria a la que pertenece o si es nuevo Proyecto describirlo de manera resumida.
- Indicar resultados financieros de los últimos 5 años así como el ejercicio actual.
- Breve presentación de propietario y ejecutivos administrativos mostrando su educación, experiencia y cargos en la empresa.
- Mostrar uso de fondos requeridos (Use of proceeds) detallando monto por cada categoría (Maquinaria, Bienes y Raíces, licencias y permisos, capital de trabajo, etc.)

REQUERIMIENTOS

Una vez aceptado nuestro Teaser, usualmente la Fuente de Financiamiento solicitará:

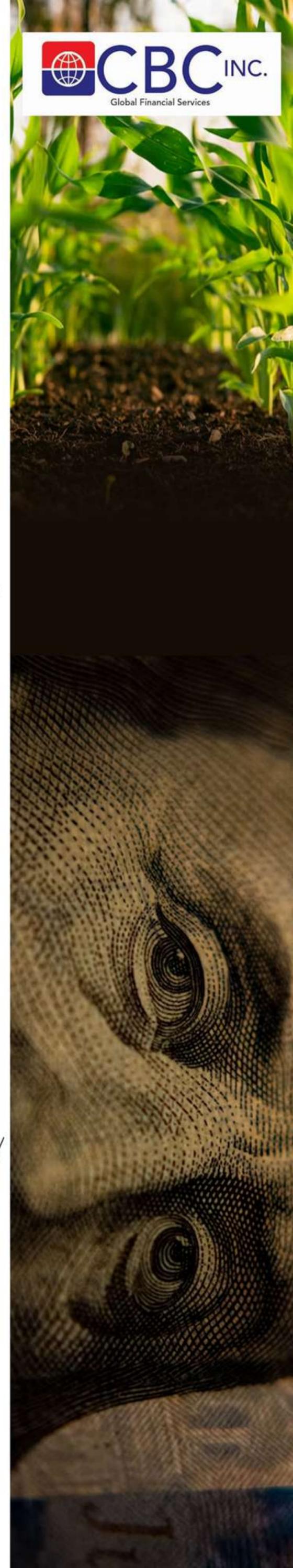
- Llenado de solicitud de la entidad (fondo, banco, gobierno, etc.)
- Estados Financieros de los últimos 5 años
- Declaraciones anuales a gobiernos de los últimos 5 años.
- Resumen ejecutivo (Executive Summary)
- Plan de negocios detallado con estrategia de salida de propietarios (Detail Business plan with exit strategy)
- Curriculum detallado de solicitante así como de contratistas y proveedores principales del proyecto o empresa.
- Presupuesto detallado del plan de inversión (Si es construcción o expansión de la empresa).

TIPO DE ENTIDADES INTERNACIONALES (USA)

- North America Development Bank (Nadbank):
<https://www.nadb.org>
- World Business Capital:
<https://www.worldbusinesscapital.com>
- International Development Finance Corporation:
<https://www.dfc.gov>
- Latin America Agribusiness Development Corporation:
<https://www.norfund.no/latin-american-agribusiness-development-corporation-laad/>
- Exim Bank:
<https://www.exim.gov/node/2>

EJEMPLO DE FINANCIAMIENTO

- Project Financing (Financiera Privada)
- Financiamiento al 100% de Proyecto
- Mínimo \$5,000,000.00 USD
- (Actividad Agrícola, Hotelera, Minería, Energías renovables, Médicas, Bienes y raíces, Tecnologías, Transporte, etc.)
- Opción:
60% crédito a 10 años pagando únicamente intereses (4.95% dlls)
40% capital al proyecto (Se hacen socios con silla en consejo)
Solicitante pagará gastos legales del 2 al 7 % en promedio por financiamiento.



OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO AL SECTOR AGROALIMENTARIO



POR JESÚS LÓPEZ BÓRQUEZ
METLIFE INVESTMENT MANAGEMENT

METLIFE'S AGRICULTURAL FINANCE GROUP

Institución financiera especializada en préstamos agropecuarios con más de 100 años de operación (desde 1917)

- Préstamos hipotecarios competitivos cubriendo una amplia gama de necesidades financieras para empresas agrícolas y de agronegocios.
- Más de 90 profesionales especializados en préstamos agropecuarios en las varias regiones del continente americano.
- Segundo prestamista del sector agropecuario en Estados Unidos. \$24.0 billones en portafolio
- En préstamos agrícolas, plantaciones perenes, agronegocios, alimentos y bebidas y forestal.
- Exposición geográfica – Estados Unidos, México, Brasil, Perú y Uruguay
- Originación de \$6.5 billones en préstamos agropecuarios en 2022.

OFERTAS DE PRÉSTAMOS

Medianos y largos plazos a tasas fijas y variables.

- Tasas competitivas
- Estructuras flexibles adaptadas al cultivo o proyecto a financiar.
- Participante en préstamos sindicados o club deals.
- Un solo punto de contacto a través de un profesional experto dedicado que origina, escribe y administra la transacción durante la vida del crédito.
- Procesos rápidos y eficientes basados en un análisis profundo de la empresa, due diligence legal, lo cual hace más fácil la aprobación.

MÉXICO AGRICULTURAL REAL ESTATE INVESTMENTS

- México es un componente importante de la estrategia de MIM para crecer su plataforma agrícola y de agronegocios internacionalmente.
- El sector sigue siendo financiado en su mayoría a través de canales gubernamentales y pocos bancos comerciales han estado creciendo su cartera dentro del sector.
- El sector agroalimentario en México ha experimentado importantes ganancias en productividad desde el año 2000 y es un sector cada vez más importante dentro del sector a nivel global con exportaciones que tienen diversos países como destino final.
- La oficina en México abrió sus puertas en 2019 con dos transacciones.
- Nos hemos enfocado a financiar productores de alto valor agregado de frutas, vegetales, productores de nuez, cultivos perenes, entre otros.
- Nuestros clientes son líderes de sus sectores y están integrados verticalmente enfocados en el mercado exportador en mercados claves que demandan sus productos.
- MIM sigue comprometido con el sector agrícola de México y continúa explorando activamente oportunidades de inversión con contacto constante con patrocinadores, potenciales emisores y agentes.

MÉXICO - MERCADO OBJETIVO

- **Tamaño transacciones:** Preferentemente \$20 mln dls (desde \$8 mln dls) fondeadas en USD.
- **Plazo:** 5, 7, 10, 15, 20 años, dependiendo el tipo de proyecto.
- **Tasas:** fijas o variables a precios competitivos.
- **Tipo de Acreditado:** Empresa establecida líder en su sector, de tamaño mediano a grande, preferible con exposición a mercados de exportación (Estados Unidos, Europa, Asia, etc).
- **Agricultura y ganadería:** cultivos de alto valor agregado, cultivos permanentes, frutas, nueces, hortalizas, viñedos, producción agropecuaria, entre otros.
- **Agronegocios:** plantas procesadoras, invernaderos de alta tecnología, procesadores/empacadores verticalmente integrados.
- **Recursos:** Aval corporativo o personal donde aplique.
- **Colateral:** colateral bajo un fideicomiso de garantías.



PERSPECTIVAS ECONÓMICAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

POR OCTAVIO JURADO JUÁREZ | ASOCIACIÓN MEXICANA DE SECRETARIOS DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Nuestras aspiraciones para los sistemas alimentarios

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.

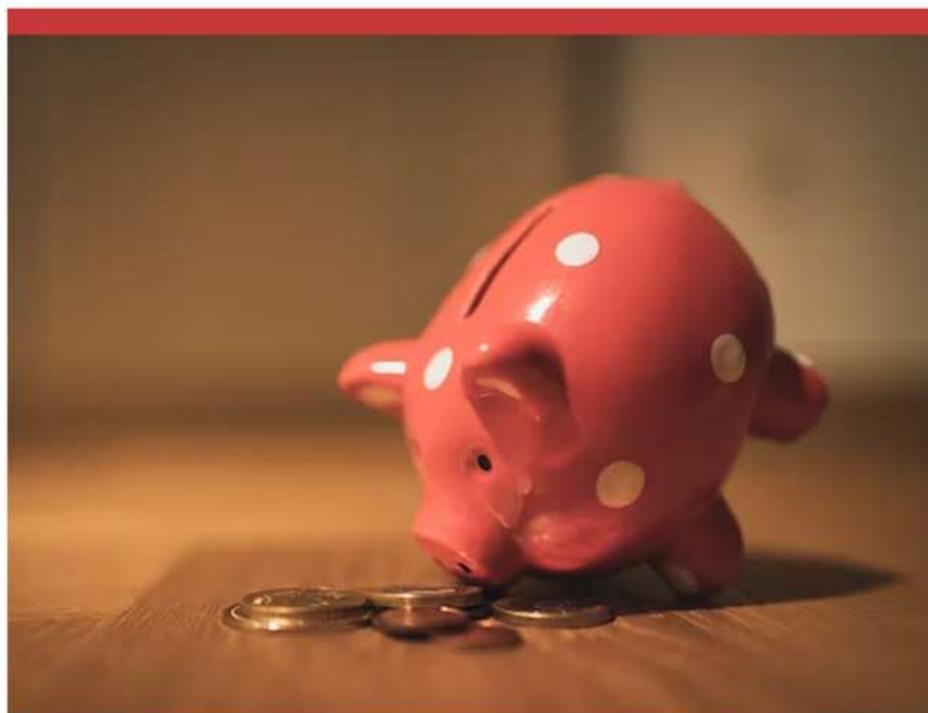
NUTRITIVO Y SALUDABLE

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

PROSPECTIVA ECONÓMICA

01

Según las proyecciones del Banco Mundial el crecimiento mundial se desacelerará significativamente en un contexto de alta inflación, políticas monetarias restrictivas y condiciones crediticias más limitadas. La posibilidad de que se produzcan turbulencias bancarias más amplias y de que se apliquen políticas monetarias más restrictivas podría generar un crecimiento mundial todavía menor, así como perturbaciones financieras en los mercados emergentes y economías en desarrollo.

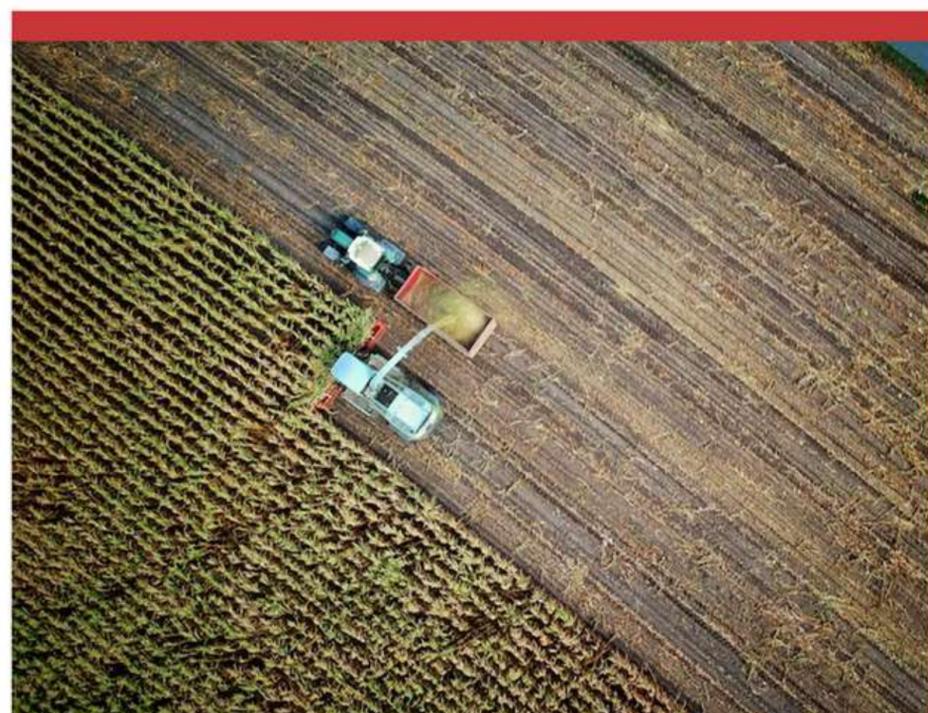


02

Se prevé que el crecimiento mundial se desacelerará en 2023 al 2,1 %. Las difíciles condiciones financieras mundiales así como una demanda externa moderada incidirán en el crecimiento en los mercados emergentes y economías en desarrollo. Los riesgos de deterioro incluyen tensiones bancarias más generalizadas y una política monetaria más restrictiva. Se necesita impulsar una reforma regulatoria financiera, mitigar el cambio climático y brindar alivio de deuda.

03

Los mercados emergentes y economías en desarrollo enfrentan una combinación de factores mundiales predominantemente negativos. Se prevé que el crecimiento aumentará en 2023 en Asia oriental y el Pacífico, a medida que la reapertura de China genere una recuperación y que mejoren las perspectivas de crecimiento en varias grandes economías. En cambio, se prevé un crecimiento moderado en todas las demás regiones dada la escasa demanda externa, las severas condiciones financieras mundiales y la alta inflación, que frenarán la actividad.



PERSPECTIVAS ALIMENTARIAS

Se calcula que la producción agrícola y alimentaria mundial seguirá aumentando en los próximos 10 años, aunque a un ritmo más lento que en el decenio anterior como consecuencia de las tendencias demográficas.

Aunque la incertidumbre ha aumentado como consecuencia de las tensiones geopolíticas, las condiciones climáticas adversas, las enfermedades de los animales y las plantas y el incremento de la volatilidad de los precios de los principales insumos agrícolas, se calcula que la producción mundial de la agricultura, la ganadería y la pesca crecerán a una tasa media anual del 1,1 % durante el período que abarca el informe, la mitad del ritmo registrado en el decenio que finalizó en 2015. Se espera que el consumo alimentario total aumente un 1,3 % al año hasta 2032, lo que supone un incremento en la cuota de productos agrícolas utilizados como alimentos.

Se estima que disminuirá la demanda de una mayor producción de cereales, debido en parte a que en muchos países el consumo alimentario per cápita de la mayoría de cereales está alcanzando niveles de saturación. En 2032, se calcula que el 41 % del total de cereales se destinará directamente a consumo humano; el 37 %, a piensos animales; y el resto, a biocombustibles y otros usos industriales.

01

PANDEMIA

- 1.- Disrupción de las cadenas de suministro.
- 2.- Encarecimiento de las materias primas precios observados de 7 y 8 pesos maíz y trigo.
3. Debilitamiento de la moneda 22 pesos/usd
- 4.- Fertilizantes mas del 300%.

02

GEOPOLITICA

- 1.- Conflicto Rusia - Ucrania (30% de la producción mundial de granos, maíz y trigo)
2. Conflicto del mar negro y la exportacion de fertilizantes y de grano
3. Tensiones EUA - CHINA

03

INFLACIÓN

- 1.- Espiral inflacionaria rebasa los dos dígitos y en alimentos se agudiza hasta el 16%
- 2.- Bancos centrales del mundo empiezan a elevar sus tasas de interes para quitar liquidez
- 3.- Mexico surge el PACIC y el APECIC

04

CRISIS DE PRECIOS Y T.C.

1. Contracción de la demanda
2. incremento de la producción efecto de los buenos precios
3. La diferencia de tasas EUA - Mexico atrae dólares y se aprecia el peso aunado a la desdolarización de la Economía global

CONCLUSIONES

1 En el corto mediano y largo plazos la solución compromete a todos los sectores es necesario impulsar un mayor equilibrio en la Cadena de suministro.

2 En las condiciones actuales la producción de granos es de mayor riesgo por la volatilidad climática y de mercado la administración de riesgos es clave.

3 Debemos promover un acuerdo para institucionalizar la Agricultura por Contrato, una cobertura a tiempo hace la diferencia.

4 Promover mecanismos propios de descubrimiento de precios es clave y fundamental en estas condiciones mecanismos como La Bolsa Agropecuaria deben discutirse para ser parte del proyecto transformador.

5 Bajo las nuevas tendencias del consumo y la volatilidad de los precios en insumos, las actividades Agroecológicas son parte sustantiva del cambio, la agricultura regenerativa está tomando gran impulso

6 El acceso al crédito seguirá marcando la diferencia, debe ser oportuno, suficiente y barato, AMSDA-FIRA mantienen un arreglo de coordinación que pasa por 22 Estados. Seguimos impulsando ampliar las GL

90%

de los consumidores

prefieren productos
pesqueros y acuícolas
certificados



El mundo quiere tus productos
¡Certifica tu proceso!

Aumenta la oferta exportable de conformidad en estándares internacionales con nosotros.

Este sello se convierte en una ventaja competitiva de acceso a mercados.



www.pescaconvalor.com | consultas@pescaconvalor.com

PROGRAMAS DE FIRA PARA IMPULSAR LA INCLUSIÓN FINANCIERA, LA PRODUCTIVIDAD Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROALIMENTARIO.

POR JUAN RAMÍREZ CÁRDENAS | FIRA

Somos una Institución con 68 años de experiencia en los sectores agropecuario, forestal, pesquero y medio rural del país, dedicada a impulsar y a desarrollar las actividades económicas de productores, empresas y demás participantes relacionados a la integración de las cadenas de valor agroalimentarias.

Operamos a través de la banca comercial y otros intermediarios financieros como sofomes, uniones de crédito, cajas y otras entidades financieras y agentes tecnológicos autorizados.

Canalizamos nuestros recursos económicos y apoyos, para financiar la producción primaria, la agroindustria, la comercialización y demás servicios relacionados a la integración de las cadenas de valor.



NUESTRO MODELO DE NEGOCIO

Nuestro modelo de negocio se soporta en una red de 92 intermediarios financieros bancarios y no bancarios, así como agentes tecnológicos en todo el país.

PROPORCIONAMOS PRODUCTOS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS A TODOS LOS SEGMENTOS DE NEGOCIO EN EL SECTOR AGRO ALIMENTARIO

Segmento	Objetivo	Principal Canal De Atención	Productos (Garantía y/o Fondeo)
EMPRESA GRANDE	Financiamiento para desarrollo de proveedores	Bancos	Crédito Tradicional, Comercialización, Crédito Estructurado y Factoraje
MEDIANA EMPRESA	Financiamiento para capitalización y competitividad	Bancos y SOFOMES	Crédito Tradicional, Comercialización, Factoraje, Parametrizado, Credit Scoring
PEQUEÑA EMPRESA	Financiamiento para mejorar productividad	Bancos, UDC y Parafinancieras	Crédito Masificado, Crédito Parametrizado
EMPRESA FAMILIAR	Financiamiento para integrarlos a los mercados	Bancos, UDC y Parafinancieras	Crédito de Bajo Monto, Microcrédito
MICROEMPRESA	Apoyos de FIRA y otras dependencias para integrarlos al financiamiento	Microfinancieras	Microcrédito

CRÉDITO FIRA



CORTO PLAZO

Avío y capital de trabajo
Comercialización
Factoraje



LARGO PLAZO

Refaccionario, Arrendamiento:
Inversiones fijas
Construcciones, Instalaciones
Maquinaria y equipo
Equipo de Transporte.

GARANTÍA FIRA

Respaldamos el trámite y autorización del crédito que otorgan los intermediarios financieros con nuestra Garantía FEGA y sus diversas modalidades.

La Garantía FEGA se otorga al intermediario financiero autorizado para recibir este servicio y no funciona como seguro, ni como una condonación de los adeudos, ya que persiste la obligación de pago y funciona sólo como complemento de las garantías que se te solicitan para adquirir un crédito.

Contamos también con la Garantía FONAGA constituida con recursos de la SADER, para apoyar el acceso al crédito de productores y/o empresarios de ingresos medios y bajos.

APOYOS PARA EL FOMENTO



Apoyo para organización de productores y estructuración de proyectos para el financiamiento.

Apoyo para Fortalecimiento y Articulación Empresarial y Redes de Valor.

Apoyo para ampliar la cobertura de Servicios Financieros.

PROGRAMAS ESPECIALES

1. PROGRAMA DE APOYO A LA MEDIANA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y RURAL.

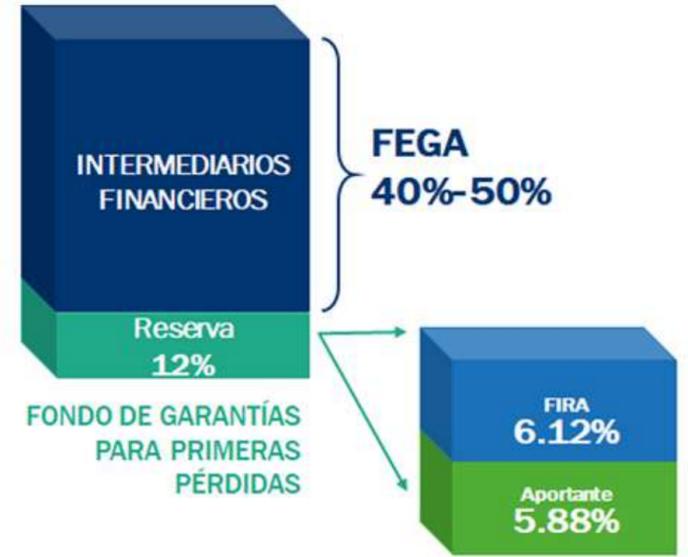
Fondo de garantía mutual de primeras pérdidas y Garantía FIRA complementaria.

Con los recursos del aportante y de FIRA se constituye un Fondo de Garantías de Primeras Pérdidas para cubrir los portafolios garantizados de los intermediarios financieros. Se potencializa 17 veces la aportación del aportante.

Con dicho Fondo, se crean reservas equivalentes al 12% del monto de cada crédito que el intermediario financiero otorga al amparo del PROEM.

Cada una de esas reservas individuales se suman para crear una reserva de portafolio que cubre a todas las operaciones por igual.

Es decir, el PROEM otorga a los Intermediarios Financieros una cobertura del 100% de los primeros incumplimientos de sus acreditados, sin exceder el 12% sus portafolios garantizados.



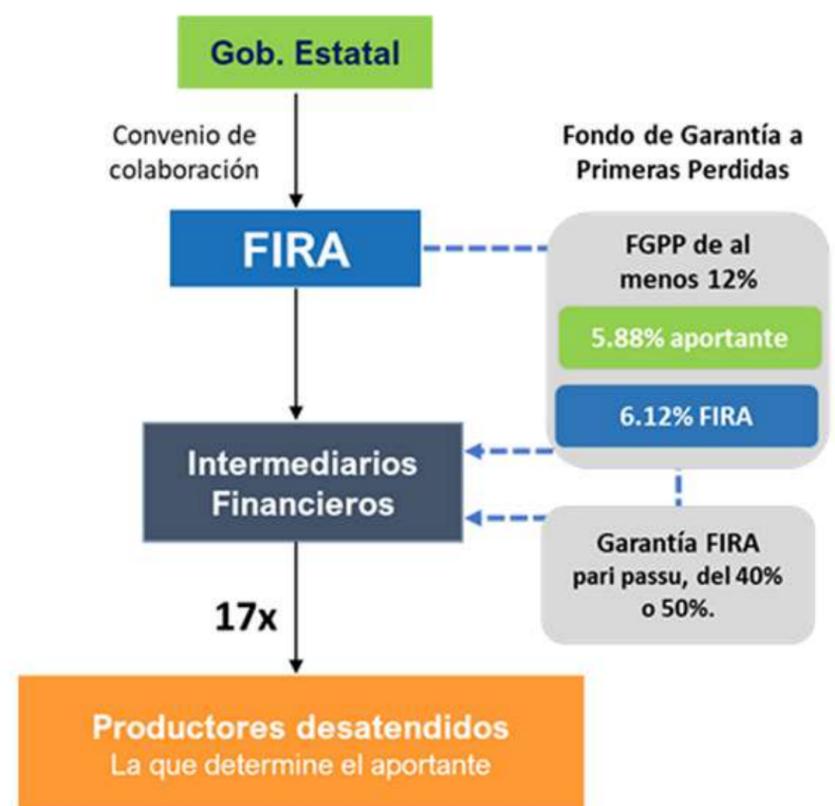
2. PROGRAMA PARA LA INCLUSIÓN FINANCIERA DE LA POBLACIÓN PRIORITARIA (PROIF)

Derivado del cierre de operaciones de la FNDD se ha reducido la oferta de financiamiento a las actividades agropecuaria y rural, lo que ha implicado la suspensión de las líneas de crédito a productores y empresas del Sector Agropecuario y Rural. Para atender esta coyuntura FIRA en coordinación con los Gobiernos Estatales impulsa el Programa para la Inclusión Financiera PROIF para atender las necesidades de los acreditados de la FNDD.

1. Los gobiernos estatales participantes deberán hacer aportaciones por el 5.88% del monto de la demanda de crédito [1]; FIRA a su vez comprometerá el restante 6.12%.

2. Adicionalmente, FIRA podrá cubrir riesgos en exceso a este 12% con cobertura de hasta el 50% de dichos riesgos.

3. Esto significa que los recursos estatales aportados serán apalancados al menos 17 veces de manera que por cada \$10 millones aportados podrá atenderse una demanda de crédito de al menos \$170 millones.



3. PROGRAMA DE DESARROLLO DE PROVEEDORES.

Para FIRA el Programa de Desarrollo de Proveedores es una estrategia que busca impulsar la integración de los productores a las redes de valor, participando como proveedores de las empresas tractoras en función de las necesidades del Mercado.

1 | Pilar tecnológico: la definición de especificaciones de la materia prima, constituye la base de la oferta tecnológica y metas de los consultores y asesores.

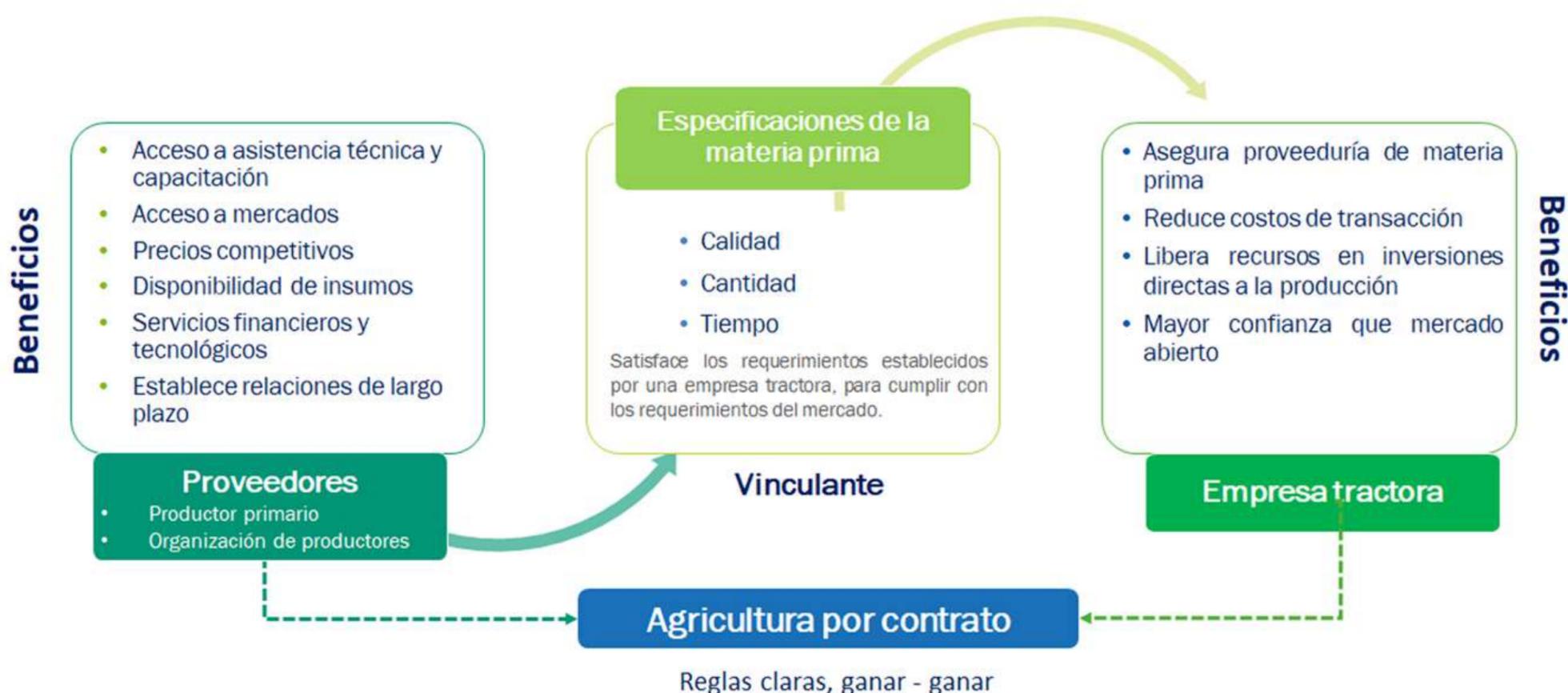
2 | Pilar de financiamiento: el tamaño de las unidades de producción y la disponibilidad de garantía de los productores con factores a considerar en el esquema de financiamiento.

3 | Pilar administración de riesgos: es un soporte de confianza para los participantes del PDP.

4 | Formalización: además de la relación de confianza, es importante instrumentar mecanismos de cumplimiento entre las partes.



En el proceso de implementación de programas de desarrollo de proveedores, la formalización de la relación entre la empresa tractora y los proveedores a través de contratos de producción es muy importante para fortalecer las relaciones de largo plazo



1. 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.



Este programa está
financiado por el Fondo
de Inversión para
América Latina de la
Unión Europea.



CRÉDITOS PARA ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

- 1 | Agricultura ambientalmente sostenible (incluye forestal, biodiversidad, pesca, ganadería y turismo sustentable)
- 2 | Uso eficiente del agua
- 3 | Eficiencia energética
- 4 | Energías renovables



5. OTROS PROGRAMAS Y ACTIVIDADES APOYADAS

Financiamiento Rural _ Cualquier actividad lícita en poblaciones menores a 50,000 habitantes.

Industria Restaurantera, Comedores industriales y FoodService.

Comercio al Menudeo de productos del Sector Agropecuario y Pesquero.

BARRERAS DE ACCESO AL FINANCIAMIENTO

- Información del crédito - Integración del Expediente.
- Escala de Producción - Desarrollo de Proveedores, organización de Productores.
- Garantías del acreditado - Esquemas de Garantía Alternos
- Desconocimiento de las fuentes y esquemas de financiamiento - Mayor promoción y difusión.
- Baja Productividad - Asesoría Técnica.
- Buró de Crédito.

NEGOCIOS Y SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA EN MÉXICO

POR MARTÍN TÉLLEZ CASTAÑEDA | CONSULTORA CONFIAR

Valor de las exportaciones mundiales de productos alimentarios acuáticos y carnes de animales terrestres 2020



CONFIAR

Consultora para el Fomento de la Inversión Agroalimentaria y Rural, S.A. PI de CV.

PRODUCTOS

ALIMENTARIOS

ACUÁTICOS, 49%

CARNE DE BOVINO, 19%

CARNE PORCINA, 18%

CARNE DE AVES DE CORRAL, 11%

OTRA CARNE, 3%

Según ONU el 40% de la población mundial vive a menos de 100 km de la costa. Entre el 10 y el 12 % de la población mundial vive de la actividad pesquera. 2.600 millones de personas en el mundo dependen de los océanos como fuente primaria de proteínas. Los océanos contribuyen a disminuir en un 30% las emisiones de CO2 a través de la absorción, contribuyendo de este modo a reducir los efectos del calentamiento global. Además más del 25% de la fuente de proteínas para consumo humano provienen del mar.

ESLABONES DE LA RED DE VALOR DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA EN MÉXICO

Los principales insumos e la industria acuícola en México son:

- Laboratorios de producción de crías.
- Alimento balanceado que representa más del 50% de los costos.
- Equipos e insumo.



¿QUÉ ES UN PROYECTO

“Una propuesta de acción que implica la utilización de un conjunto determinado de recursos, para el logro de ciertos resultados esperados”

CAUSAS QUE ORIGINAN UN PROYECTO.

NECESIDAD

- Una necesidad insatisfecha
- Una necesidad pública
- Necesidad de sustituir importaciones
- Necesidad de responder a cambios en el mercado
- Resolver un problema

OPORTUIDAD

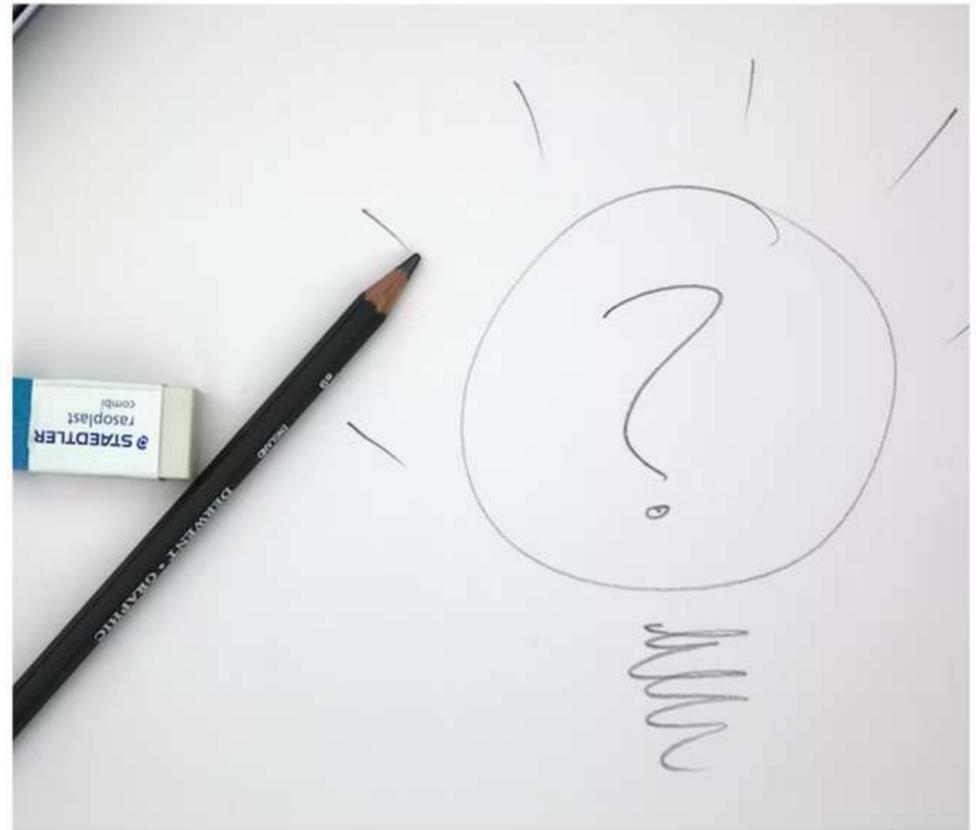
- La existencia de un recurso susceptible de explotación
- Exportación de nuestro producto
- Necesidad de competir a nivel internacional
- Cambios en el mercado

[FUENTES DE INVERSIÓN]

Aportación con recursos | Apoyos de Gobierno | Financiamiento

Plan de negocio

En Conjunto de planes detallados cuyo objetivo es incrementar la utilidad de la empresa, a través estrategias financieras para mejorar la productividad, la prestación de servicios, ventas, mercadotecnia o el valor a los clientes, mediante el uso óptimo de los fondos en un plazo razonable.



PROYECTO DE INVERSIÓN

Formulación

Define las características y las condiciones en la que se pretende desarrollar el proyecto, la magnitud de las inversiones, los costos y beneficios.

Evaluación

Mediante herramientas y formulas se calculan los indicadores técnicos y financieros para su dictamen.

CONCEPTOS DE INVERSIÓN

Estudio de Mercado.



Estudio de técnico.



Conceptos de Inversión



Dictamen.



ACTIVOS FIJOS

Bienes tangibles con una vida útil mayor a un año

Terrenos y mejoras

Edificios, Construcciones, Obras de infraestructura

Maquinaria

Equipo de transporte

Mobiliarios y equipo de Oficina

Equipo de Cómputo

Reproductores

Equipo de medición

INVERSIÓN DIFERIDA

Gastos pagados por anticipado

Gastos de instalación

Elaboración del Proyecto

Asistencia Técnica

Primas de seguros

Gastos de organización y constitución

Estudios de inversión

Uso de Marcas (franquicias)

Registro de patentes

CAPITAL DE TRABAJO

Bienes y derechos de la empresa que están en movimiento constante y de rápida realización en un período menor de un año

Caja y Bancos

Inversiones Temporales

Clientes o Cuentas por Cobrar

Inventarios

Deudores Diversos

MARECA



Manejo de Recursos Ambientales
Consultoría Ambiental

CONSERVAR LA NATURALEZA PARA BENEFICIO DE LA SOCIEDAD
CON ACCIONES INTELIGENTES HOY.

SOMOS TU MEJOR OPCIÓN PARA:

- PROYECTOS DE INVERSIÓN
- EVALUACIÓN EN MATERIA AMBIENTAL Y
- ESTUDIOS OCEANOGRÁFICOS Y MÁS.

SOLUCIONES AMBIENTALES
Expertos a su lado.

www.mareaconsultores.com
consultas@mareaconsultores.com

PESCA CON VALOR: SELLO DE CALIDAD

POR STEEPHEN ARTURO MARTÍNEZ GUERRERO

Tendencias de los mercados post Covid:
Aproximadamente el 80 % de los consumidores prefieren productos certificados

PRINCIPIOS

Somos una organización sin ánimo de lucro, centrada en fomentar mejores prácticas para la acuicultura y pesca.

Promovemos campañas para fomentar el consumo de productos de la pesca y la acuicultura.

Creamos estrategias para difundir las estadísticas pesqueras, los avances en la lucha contra la pesca ilegal y los datos sobre los hábitos de consumo de productos del mar.

Aplicar medidas y normas que permitan reconocer el proceso y la trazabilidad de los productos de la pesca y la acuicultura con el fin de obtener productos de óptima calidad higiénico-sanitaria con reconocimiento internacional siguiendo nuestros principios:

- Una pesca **sostenible** y responsable con el medio ambiente.

- **Responsabilidad social** con los productores y procesadores mexicanos.

- **INOCUIDAD** que garantizan la seguridad del producto y aseguran la salud de los consumidores.

BENEFICIOS

Debido a la saturación del mercado de productos agroalimentarios, la diferenciación favorece el aumento de las ventas de alimentos, ya que los nuevos consumidores informados prefieren productos con atributos de valor diferenciadores.

Productor y/o envasador:

Tu producto se diferenciará de los que se encuentran en el mercado aumentando su presencia en ferias, foros, eventos etc.

Contará con promoción nacional obteniendo el reconocimiento ante autoridades y organismos internacionales por su excelencia en calidad y buenas prácticas sustentadas por la certificación de pesca con valor.

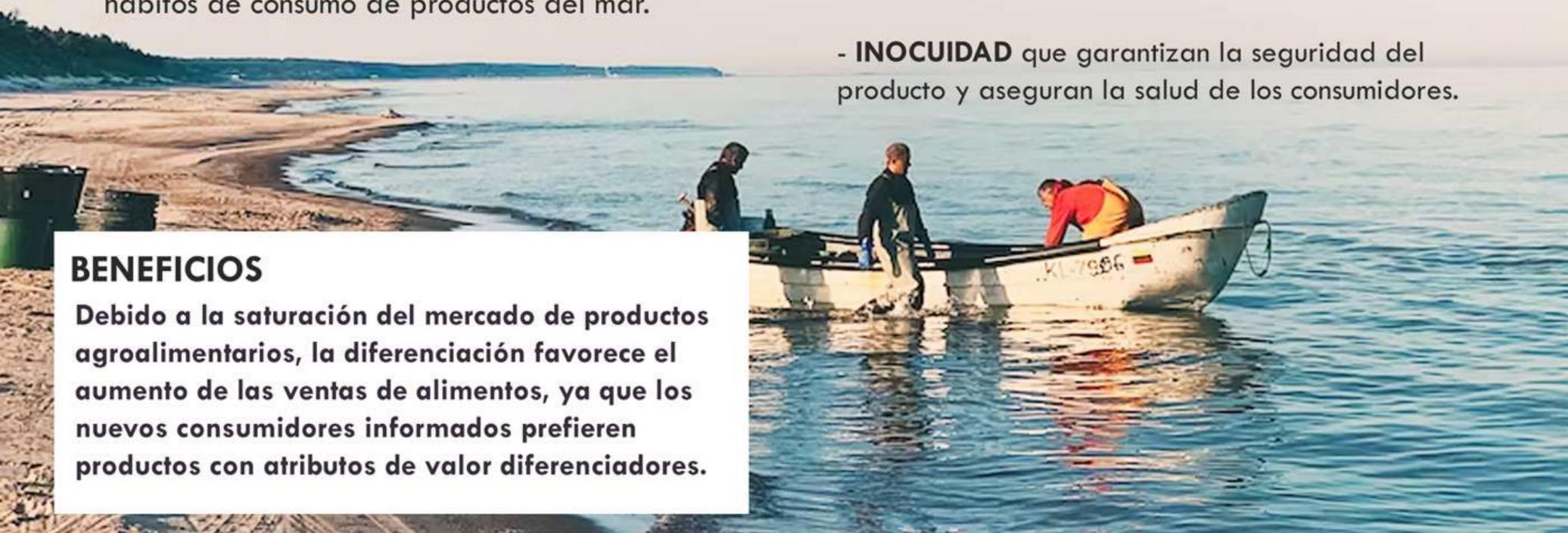
Comprador y/o Distribuidor:

Siéntase seguro con la garantía de calidad de los productos que están bajo los estándares definidos por nuestra certificación.

Obtener reconocimiento y prestigio y posicionarse como proveedores de productos sanos, seguros y de alta calidad.

Consumidor:

Disfrute con seguridad de los mejores productos del mar mexicanos que han sido procesados de la manera más óptima a lo largo de su proceso de evolución y en cada una de sus etapas.



INDUCCIÓN A LA INVERSIÓN SOSTENIBLE Y RENTABLE EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA, ACUÍCOLA Y PESQUERA

POR JORGE LUIS REYES MORENO

TECNOLOGIAS 4.0

INDUSTRIAS 4.0 5 ventajas

PERSONALIZACIÓN EN MASA:

Producción flexible, personalización asequible.

TRAZABILIDAD Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO:

Monitoreo en tiempo real, facilita rápida detección y solución de problemas.

VIRTUALIZACIÓN:

Los datos en la nube y la conectividad permiten gestionar todos los procesos a distancia.

DESCENTRALIZACIÓN:

La capacidad de las máquinas de autorregularse liberan a los humanos para tareas mas estratégicas.

INTERCOMUNICACIÓN:

Los sistemas y máquinas están interconectados y pueden comunicarse.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

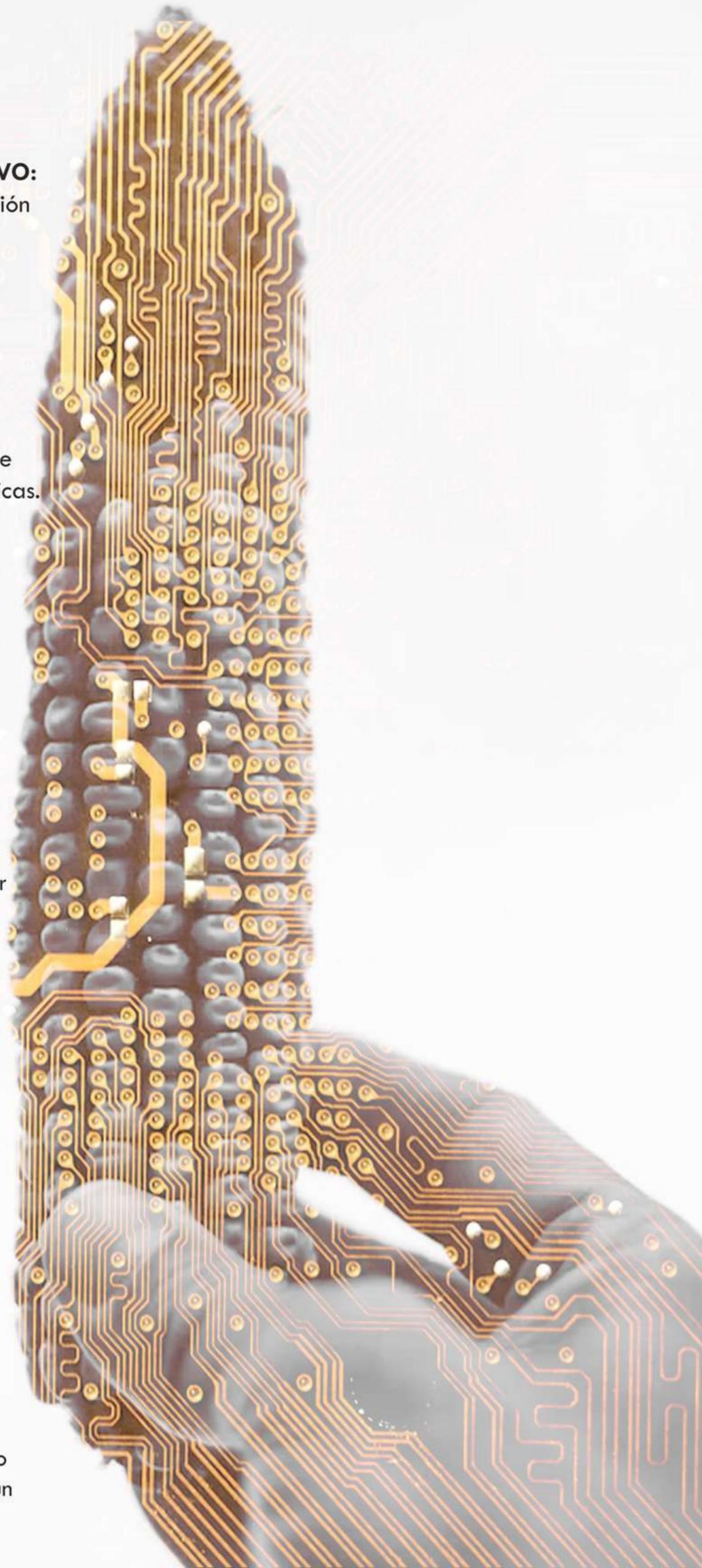
Se refiere a la capacidad de las máquinas para aprender y tomar decisiones basadas en datos y análisis.

Programa de computación diseñado para realizar determinadas operaciones que se consideran propias de la inteligencia humana, como el aprendizaje.

Basada en algoritmos, que son conjuntos de acciones encaminadas a resolver problemas.

- Impulsar la eficiencia.
- Reducir la velocidad y la consistencia en los servicios.
- Descubrir oportunidades para nuevos productos y servicios.

Aún le falta perfeccionarse. Los términos Salmón, nadar y río no suponen un problema para una inteligencia artificial entrenada, sin embargo IA (DALL-E, Midjourney y Stable, son las mas populares en crear imágenes) hizo una interpretación muy diferente al concepto de Salmón. El resultado fué un trozo de comida que estaba nadando en un río, en vez de interpretar a un pez.



Impresión 3D

Steakholder Foods, de Israel: Presentó al mercado el primer producto “pescado impreso”. Biotintas: Células madre de cherna. No involucra daño animal, menor huella de carbono, dirigido a quienes no consumen carne. Sabor, color, textura, aroma, nutribilidad... incomparable.

¿TE HAS PREGUNTADO PORQUÉ COMPRAR TU PRODUCTO / MARCA?

Que ofrece:

Valores inconfundibles, vínculos emocionales, diferenciación, sensaciones, facilita tareas, permanencia.

Que representa:

Status, salud, seguridad

Que virtudes le transfiere al que los consume:

Lo hace atractivo, lo hace fuerte, lo hace admirable, etc...



CAPITAL SEMILLA

OBJETIVO:

Este programa busca fortalecer y formalizar los proyectos de **EMPRENDIMIENTO** a través de:



Capacitación



Elaboración de **Modelo de Negocios**



Asesoría
en la formalización de la empresa

APOYO ECONÓMICO DE:

\$25,000
PESOS

TU IDEA TU NEGOCIO

OBJETIVO:

Apoyar a dueños de negocios establecidos en el Estado de Baja California formalmente constituidas, desde inicio de su registro sin una antigüedad mínima de operación ante el SAT.



Para **Maquinaria, Capital de Trabajo y Equipamiento**



8%
tasa moratoria



24-72 semanas
Plazo de financiamiento



0% + IVA
Comisión por apertura



3%
tasa de interés anual



4 semanas
Período de gracia

ACCESO A CRÉDITO DESDE:

\$2,500

HASTA:

\$25,000
PESOS



ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación





Consulta las bases de la Convocatoria en:
<http://www.bajacalifornia.gob.mx/sei/ReactivaBC>

EMPRENDE TRADICIONAL

OBJETIVO:

Ofrecer apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas. Con una antigüedad mínima de operación de 6 meses ante el SAT.



Para **Capital de Trabajo, Equipamiento e Infraestructura**



12-18 meses
Plazo de financiamiento



24%
tasa moratoria



Garantía **Referencia Solidaria**



1.5% + IVA
Comisión por apertura



8%
tasa de interés anual



2 meses
Periodo de gracia

ACCESO A CRÉDITO DESDE:

\$20,000

HASTA:

\$60,000
PESOS



Consulta las bases de la Convocatoria en:
<http://www.bajacalifornia.gob.mx/sei/ReactivaBC>

EMPRENDE EMPRESARIAL

OBJETIVO:

Ofrecer apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas. Con una antigüedad mínima de operación de 12 meses ante el SAT.



Para **Capital de Trabajo, Equipamiento e Infraestructura**



12-36 meses
Plazo de financiamiento



24%
tasa moratoria



Garantía **Referencia Solidaria**



1.5% + IVA
Comisión por apertura



8%
tasa de interés anual



3 meses
Periodo de gracia

ACCESO A CRÉDITO DESDE:

\$61,000

HASTA:

\$400,000
PESOS



[HTTPS://BAJACALIFORNIA.GOB.MX/SEI/REACTIVABC](https://bajacalifornia.gob.mx/sei/reactivabc)

GRACIAS

Agradecemos su participación en el foro “Perspectiva Agroalimentaria 2023: Foro de Financiamiento para el Sector Agroalimentario” el cual no podría culminar con su objetivo sin su valioso apoyo.

Estamos convencidos que juntos podemos llegar a más propuestas y estrategias que busquen mejorar e impulsar el desarrollo productivo regional y de la misma manera realizar las acciones pertinentes para lograr cumplirlas. sigamos relacionándonos y trabajando en conjunto para fortalecer cada uno de los eslabones que no conforman y contar con sectores unidos.

REGIDORA MARÍA ISABEL VILLAREAL CAMARENA
COMISIÓN DE PESCA Y ACUACULTURA



CONTACTO

Agradecemos su interés por el desarrollo de los productos regionales de nuestro estado y la importancia del difundir los apoyos para las empresas.

En este apartado encontrarás las páginas oficiales de los diferentes organismos que participaron en este evento con la intención de solventar dudas y/o información adicional esperando sean de utilidad en sus próximos proyectos.



FIRA



AGRICULTURA



MetLife Investment Management



AMSDA

WORLD SEAFOOD INDUSTRY



BASE



FIRA



CIDECO



PESCA CON VALOR



WORLD SEAFOOD INDUSTRY



MAREA CONSULTORES



BAJA SEAFOOD EXPO



XXIV AYUNTAMIENTO DE ENSENADA



CODEEN



CANACINTRA ENSENADA



SECRETARÍA DE AGRICULTURA



METLIFE INVESTMENT MANAGEMENT



AMSDA



BANCO BASE



SECRETARÍA DE ECONOMÍA