

Estrategia de Fomento al Acceso al Financiamiento

Producción para el Bienestar 2022



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



Producción para el Bienestar Estrategia de Fomento al Acceso al Financiamiento

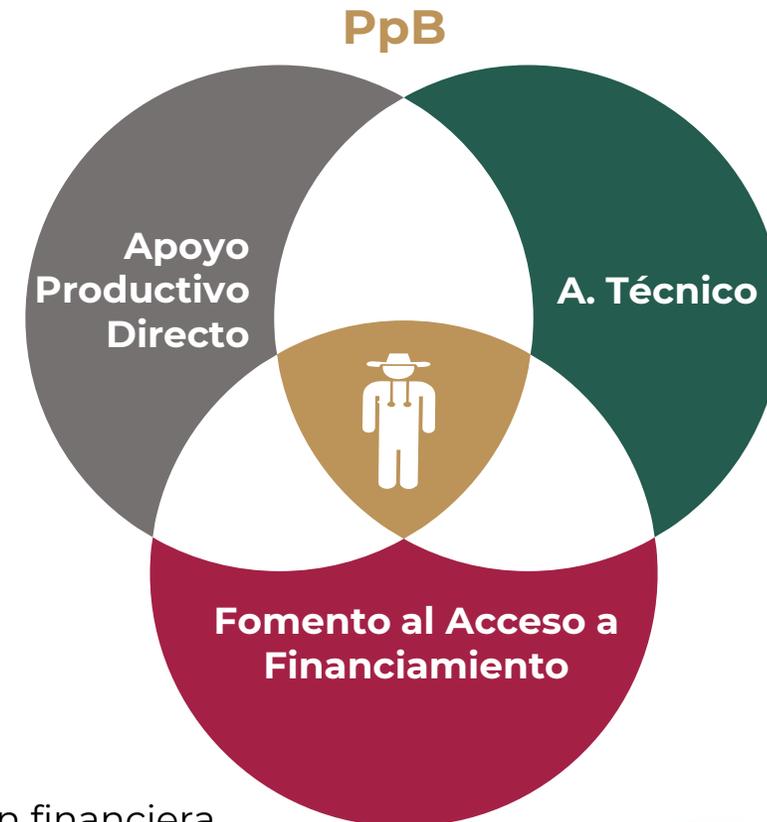
El Programa Producción para el Bienestar (PpB) consta de un componente y 2 estrategias focalizadas.

El componente de apoyos productivos directos a **productores de pequeña y mediana escala**, que pueden complementarse con:

a) Estrategia de Acompañamiento Técnico.

b) Estrategia de Acceso al Financiamiento.

Lo anterior, con la finalidad de **INCREMENTAR PRODUCTIVIDAD DE MANERA SUSTENTABLE, EN REGIONES, ESTADOS, LOCALIDADES O CULTIVOS ESPECÍFICOS**



- Inclusión financiera
- Fortalecimiento productivo y capitalización para transición agroecológica
- Colaboración con Banca de Desarrollo





Producción para el Bienestar Estrategia de Fomento al Acceso al Financiamiento



FONAGA ProBienestar

Fondo mutual de garantía (respalda a los intermediarios financieros los créditos que otorgan a los productores beneficiarios de PpB)

Apoyo en reducción de costos
(disminución de tasa de interés hasta 6 pp)



Patrimonio \$261 mdp que pueden detonar 671 mdp en crédito para:

- Capital de trabajo
- Adquisición de bienes de capital productivo, cosecha, poscosecha, comercialización y valor agregado
- Pequeña infraestructura



Población Objetivo de la Estrategia de Acceso al Financiamiento.

- Productores de pequeña y mediana escala.
- Cultivos, productos y actividades: maíz, frijol, trigo panificable, arroz, café, cacao, caña, amaranto, chía, miel y leche.
- Estar inscritos **en el Padrón de PpB.**
- **No tener incumplimientos en Buró de Crédito ni en SUSTRAE** de FIRA.
- En las zonas o regiones a implementar esquema, es requisito que **exista presencia de la Estrategia de Acompañamiento Técnico (MICI).**
- Los productores interesados **deberán aplicar el Plan de Manejo Tecnológico o Proyecto** que se defina desde la EAT y validada por instituciones correspondientes, el cual incluirá invariablemente adopción de prácticas agroecológicas, sustentables y el **incremento en productividad (ECAs)**



Características del Esquema de Financiamiento



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Monto: El monto de crédito será de hasta **160,000 UDI´s** por productor.

Productos de Crédito: Créditos de habilitación o avío (capital de trabajo), créditos refaccionarios y simples.

Plazo:

- **Créditos de Habilitación o Avío**, estará definido por la línea paramétrica asociada al proyecto u otra metodología de análisis de autorización establecida.
- **Créditos Refaccionarios y Simples**, de acuerdo con el proyecto, considerando como plazo máximo 5 años.

Garantía: Hasta el 15% por parte del productor (con recursos propios o provenientes del incentivo), la cual se aplicará como **garantía líquida simple**, la garantía natural y adicionalmente la garantía **FONAGA ProBienestar**.

Tasa: *TIIE + puntos porcentuales (pp) conforme a la política de tasas vigente del Intermediario Financiero (IF), que disminuirá hasta 6 pp por pago oportuno y se reembolsarán directamente a los productores. **Tasa llega a 11 0 12 % anual por pago oportuno.**

*Tasa de Interés Interbancaria de equilibrio, 8.29 variable conforme al mes del calculo.





Administración de Riesgos.

Seguro.- Se deberá incluir **el costo de la prima de seguro**, con la finalidad de mitigar los riesgos a los que están expuestos durante la vigencia del crédito.

Precios de Garantía o Esquemas de Comercialización.- Se deberán desarrollar estrategias de comercialización (SEGALMEX-Industria) a través contratos de compra-venta, convenios de retención o autorización de pago al IF por orden y cuenta a terceros.

Acompañamiento Técnico PpB (transición agroecológica).- Impulso a la productividad con prácticas agroecológicas (**granos y leche**).





Esquema de Financiamiento Producción para el Bienestar

IF

Créditos para producción, maquinaria y equipo

Agrícola *TIIIE + p.p.

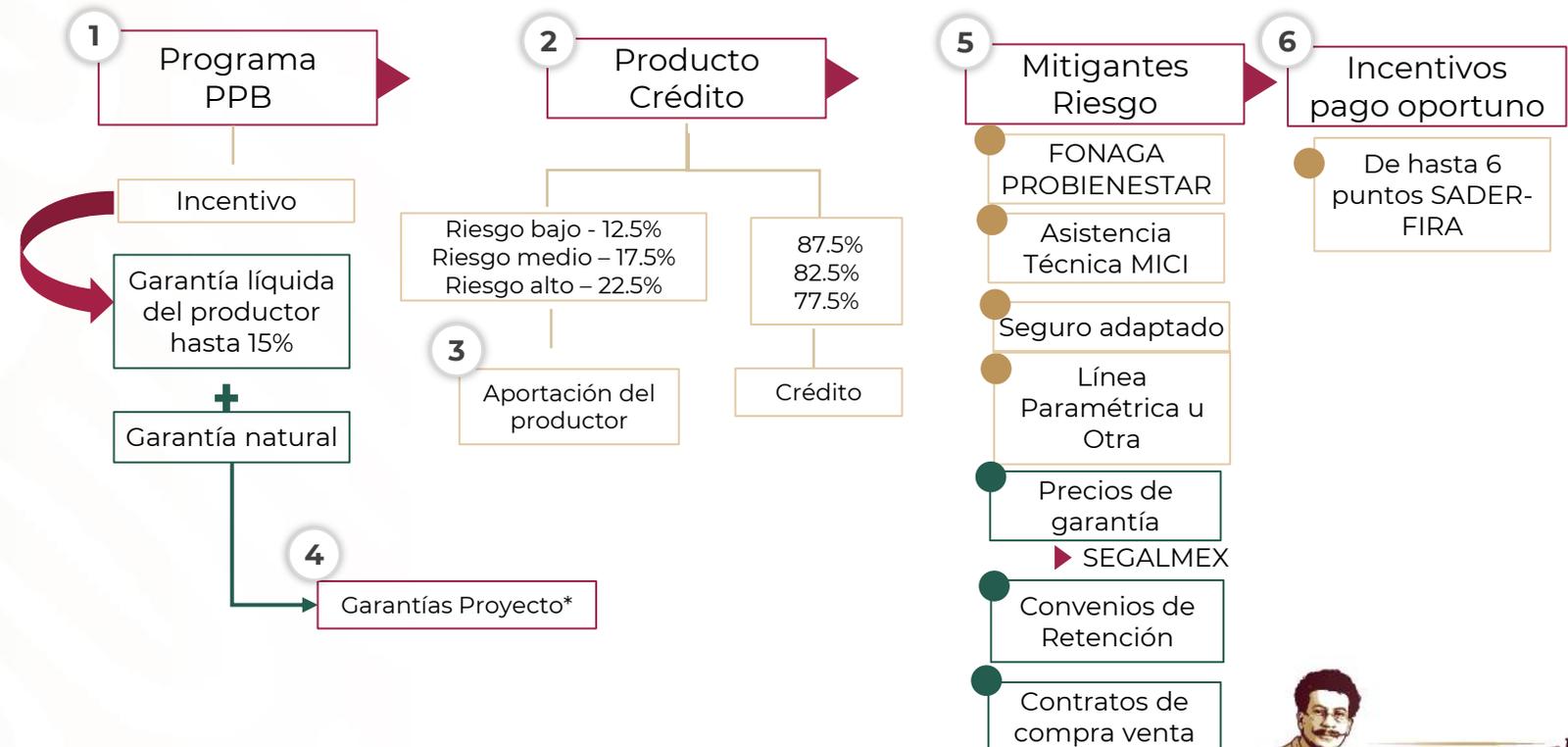
- Capital de Trabajo (Avío) con Línea Paramétrica u Otra

Equipamiento *TIIIE + p.p.

- Activo Fijo (Refaccionarios, Simples)



Estructura del Esquema de Financiamiento



*Créditos simples se revisarán caso por caso (Garantía real 1:1 considerando el incentivo).

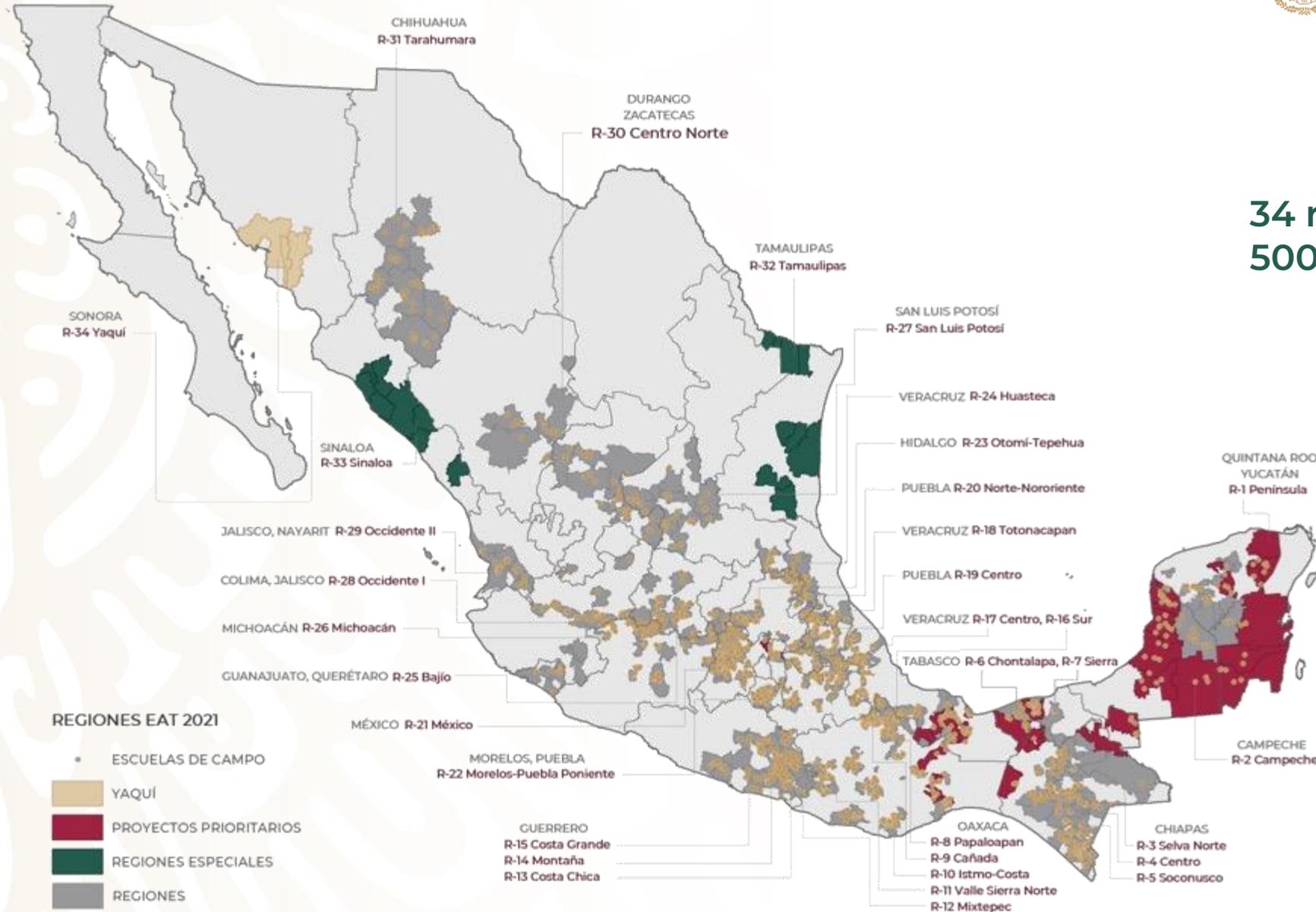
EAT/ REGIONES ESPECIALES/ PROYECTOS PRIORITARIOS



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

34 regiones
500 municipios



CRÉDITO AL SECTOR AGROPECUARIO



Necesidades de inversión en el sector



a) Capital de Trabajo

- Adquisición de insumos
- Pago de jornales o mano de obra
- Gastos directos asociados a la operación

Crédito de Habilitación o Avío

Crédito en Cuenta Corriente

b) Activos Fijos

- Equipamiento
- Maquinaria
- Infraestructura
- Tecnología

Crédito Refaccionario

Crédito Simple

c) Liquidez

- Comercialización

Crédito en Cuenta Corriente
Crédito Prendario
Operación de Reporto

Planes de Manejo para Financiamiento:



3. Plan de Transición Agroecológico (Ejecutado)

CROQUIS	LUBRIFICADO	FUEGO	COSTO DE LAS OPERACIONES (COSTO DE PRODUCCIÓN)				COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO	COSTO DE PRODUCCIÓN
			SEED	SEED	REGISTRAR	POSTO			
Agroecológico	

3. Plan de Transición Agroecológico (Ejecutado)

CROQUIS	LUBRIFICADO	FUEGO	COSTO DE LAS OPERACIONES (COSTO DE PRODUCCIÓN)				COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO	COSTO DE PRODUCCIÓN
			SEED	SEED	REGISTRAR	POSTO			
Agroecológico	

3. Plan de Transición Agroecológico (Ejecutado)

CROQUIS	LUBRIFICADO	FUEGO	COSTO DE LAS OPERACIONES (COSTO DE PRODUCCIÓN)				COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO	COSTO DE PRODUCCIÓN
			SEED	SEED	REGISTRAR	POSTO			
Agroecológico	

3. Plan de Transición Agroecológico (Ejecutado)

CROQUIS	LUBRIFICADO	FUEGO	COSTO DE LAS OPERACIONES (COSTO DE PRODUCCIÓN)				COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO	COSTO DE PRODUCCIÓN
			SEED	SEED	REGISTRAR	POSTO			
Agroecológico	

Resultados de un ciclo de distintas ECAs en una Región

CONCEPTO	FECHA / PERIODO APLICACIÓN OPTIMA	UNIDAD DE MEDIDA	Precio Unitario	CANTIDAD	COSTO DE PRODUCCIÓN (\$)	CUOTA DE CREDITO (\$)	APORTACIÓN DEL PRODUCTOR (\$)	OTRAS FUENTES (\$)	1a Ministr. (\$) (dd/mm/aa)	2a Ministr. (\$) (dd/mm/aa)	3a Ministr. (\$) (dd/mm/aa)
A) Preparación del terreno											
Rastrado		HA	\$ 800.00	1	\$ 800.00	\$ 1,200.00	\$ 800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Aplicación de oxigenadores del Suelo y Microorganismos		HA	\$ 1,200.00	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) Siembra											
Semilla		Bolsa	\$ 2,800.00	1	\$ 2,800.00	\$ 3,910.00	\$ 800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Inoculación de semilla		Dosis	\$ 550.00	1	\$ 550.00	\$ 3,360.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Siembra		Ha	\$ 800.00	1	\$ 800.00	\$ 550.00	\$ 800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) Nutrición (170-23-120)											
Urea		Kg	\$ 9.00	350	\$ 3,150.00	\$ 7,120.00	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Fosfato Diamónico (18-46-00)		Kg	\$ 11.00	50	\$ 550.00	\$ 3,150.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Cloruro de Potasio		Kg	\$ 9.00	200	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Solución Sales (Macronutrientes)		Litros	\$ 80.00	2	\$ 160.00	\$ 160.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Lixiviado enriquecido		Litros	\$ 10.00	100	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Consorcio de Microorganismos solubilizadores de nutrientes		Litros	\$ 100.00	3	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Indicadores de Resistencia y productividad		Dosis	\$ 80.00	2	\$ 160.00	\$ 160.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Aplicación		Ha	\$ 800.00	1	\$ 800.00	\$ -	\$ 800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Aplicación		Jornales	\$ 150.00	6	\$ 900.00	\$ -	\$ 900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) Manejo de Arvenses											
Deshierbe (manual o mecánica)		Jornales	\$ 150.00	4	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Producto químico		Dosis	\$ 200.00	2	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Aplicación		Jornales	\$ 150.00	2	\$ 300.00	\$ -	\$ 300.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
E) Manejo Fitosanitario											
Trampas (feromonas)		Piezas	\$ 80.00	4	\$ 320.00	\$ 320.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Consorcio de Microorganismos entomopatógenos		Litros	\$ 100.00	3	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Producto químico		Dosis	\$ 250.00	1	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Aplicación		Jornales	\$ 150.00	4	\$ 600.00	\$ -	\$ 600.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
F) Cosecha											
Cosecha		Jornales	\$ 180.00	6	\$ 1,080.00	\$ 1,080.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Desgranado		Servicio	\$ 1,200.00	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Acabado		Servicio	\$ 500.00	1	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 20,880.00	\$ 15,780.00	\$ 5,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
HI OTROS GASTOS					\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Pago seguro		Ha	\$ 1,500.00	1	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL proyecto a financiar					\$ 17,280.00	\$ 17,280.00	\$ 5,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Grand total proyecto					\$ 22,380.00	\$ 17,280.00	\$ 5,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

"Paquete Tecnológico" (Plan de Manejo) promedio para una Región, apropiado para una tecnología con prácticas agroecológicas probadas en la región



Planes de Manejo para Financiamiento:



AGRICULTURA

ROLLO RURAL

CONCEPTO	FECHA / PERIODO APLICACIÓN OPTIMA	UNIDAD DE MEDIDA	Precio Unitario	CANTIDAD	COSTO DE PRODUCCIÓN (\$)	CUOTA DE CRÉDITO (\$)	APORTACIÓN DEL PRODUCTOR (\$)	OTRAS FUENTES (\$)	1a Ministr. (\$)	2a Ministr. (\$)	3a Ministr. (\$)
									(dd/mm/aa)	(dd/mm/aa)	(dd/mm/aa)
A) Preparación del terreno					\$ 2,000.00	\$ 1,200.00	\$ 800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Rastra		HA	\$ 800.00	1	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00				
Aplicación de oxigenadores del Suelo y Microorganismos		HA	\$ 1,200.00	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ -				
B) Siembra					\$ 4,710.00	\$ 3,910.00	\$ 800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Semilla		Bolsa	\$ 2,800.00	1	\$ 3,360.00	\$ 3,360.00	\$ -				
Inoculación de semilla		Dosis	\$ 550.00	1	\$ 550.00	\$ 550.00	\$ -				
Siembra		Ha	\$ 800.00	1	\$ 800.00	\$ -	\$ 800.00				
C) Nutrición (170-23-120)					\$ 8,620.00	\$ 7,120.00	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Urea		Kg	\$ 9.00	350	\$ 3,150.00	\$ 3,150.00	\$ -				
Fosfato Diamónico (18-46-00)		Kg	\$ 11.00	50	\$ 550.00	\$ 550.00	\$ -				
Cloruro de Potasio		Kg	\$ 9.00	200	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00	\$ -				
Solución Steiner (Micronutrientes)		Litros	\$ 80.00	2	\$ 160.00	\$ 160.00	\$ -				
Lixiviado enriquecido		Litros	\$ 10.00	100	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ -				
Consorcio de Microorganismos solubilizadores de nutrientes		Litros	\$ 100.00	3	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ -				
Inductores de Resistencia y productividad		Dosis	\$ 80.00	2	\$ 160.00	\$ 160.00	\$ -				
Aplicación		Ha	\$ 600.00	1	\$ 600.00	\$ -	\$ 600.00	\$ -			
Aplicación		Jornales	\$ 150.00	6	\$ 900.00	\$ -	\$ 900.00				
D) Manejo de Arvenses					\$ 1,300.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Deshierbe (manual ó mecánica)		Jornales	\$ 150.00	4	\$ 600.00	\$ -	\$ 600.00				
Producto químico		Dosis	\$ 200.00	2	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ -				
Aplicación		Jornales	\$ 150.00	2	\$ 300.00	\$ -	\$ 300.00				
E) Manejo Fitosanitario					\$ 1,470.00	\$ 870.00	\$ 600.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Trampas (feromonas)		Piezas	\$ 80.00	4	\$ 320.00	\$ 320.00	\$ -				
Consorcio de Microorganismos entomopatógenos		Litros	\$ 100.00	3	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ -				
Producto químico		Dosis	\$ 250.00	1	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ -				
Aplicación		Jornales	\$ 150.00	4	\$ 600.00	\$ -	\$ 600.00				
F) Cosecha					\$ 2,780.00	\$ 2,280.00	\$ 500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Cosecha		Jornales	\$ 180.00	6	\$ 1,080.00	\$ 1,080.00	\$ -				
Desgrane		Servicio	\$ 1,200.00	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ -				
Acarreo		Servicio	\$ 500.00	1	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00				
COSTO DIRECTO					\$ 20,880.00	\$ 15,780.00	\$ 5,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
H) OTROS GASTOS					\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Pago seguro		Ha	\$ 1,500.00	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ -				
TOTAL proyecto a financiar					\$ 17,280.00	\$ 17,280.00	\$ 5,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Grand total proyecto					\$ 22,380.00	\$ 17,280.00	\$ 5,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Costo Total:
\$22,380.00

Crédito:
\$17,280.00
(77%)

Aportación del Productor:
\$5,100.00
(23%)



LA REVOLUCIÓN MEXICANA



Proceso para definición de pilotos

PROPUESTA Y DEFINICIÓN DE PILOTOS

1

- a) Revisión con EAT para definir cultivos, proyectos y regiones.
- b) Análisis de los rendimientos obtenidos en las ECAS y MICI's

Premisas:

- **Contar con información de seguimiento de los MICIS.**
- **No autoconsumo**
- **Acompañamiento Técnico**
- **Transitar a modelos sustentables**

TRABAJO EN CAMPO

2

Pláticas presenciales de la EAF con los productores en regiones identificadas.

Explicar beneficios del financiamiento y requisitos para acceder a la estrategia

PLANES DE MANEJO O EVALUACIÓN DE PROYECTO

3

- a. Elaboración del Plan de Manejo o evaluación de proyectos por EAT, EAF e IF.
- b. Esquemas de aseguramiento adaptados para los planes de manejo o proyectos.

AUTORIZACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJOS O PROYECTOS POR INTERMEDIARIO

4

Validación de los Planes de Manejo (Chapingo, INIFAP, etc.)

Presentación y/o autorización de Planes de Manejo o Proyectos con los Intermediario Financieros.

INTEGRACIÓN DE EXPEDIENTES y SEGUIMIENTO

5

Autorización y formalización del crédito.

Supervisión de la correcta aplicación de recursos por parte de los **Técnicos de la EAT, EAF e IF.**





Actividades propuestas durante el 2022

No.	Actividad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO-DIC
1	Preparar normatividad (Criterios Técnicos FONAGA PROBIENESTAR)	[Barra naranja]					
2	Escalamiento en Guerrero, Oaxaca, Puebla, Nayarit, Jalisco, Tamaulipas, etc.					[Barra naranja]	
3	Identificar pilotos con información de EAT	[Barra naranja]					
4	Revisión y diseño de pilotos con EAT					[Barra naranja]	
5	Promoción FIRA IF-AGRICULTURA					[Barra naranja]	
5	Coordinación con instrumentos de Gobiernos Estatales					[Barra naranja]	
6	Seguimiento a pilotos y proyectos	[Barra naranja]					

