



Estructura de Diagnóstico del Programa Presupuestario (PP)

El presente documento contiene aspectos a considerar para la elaboración del **Diagnóstico del Programa Presupuestario (PP)** de nueva creación y actualización; especifica como el programa presupuestario contribuirá al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la dependencia o entidad, considerando la situación problemática o necesidad que se pretende atender e incorporando estadísticas oficiales que permitan dimensionar y describir de manera general las acciones a realizar para la atención del problema o necesidad, conforme a las disposiciones aplicables.

Objetivo.

Establecer la estructura para el Diagnóstico del PP y las características necesarias de cada elemento que integran la estructura, con la finalidad de apoyar la toma de decisiones en materia programática y presupuestaria.



E062 CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN EN EL TERRITORIO

125 SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

3200 DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Ejercicio fiscal 2024

Contenido

1. Antecedentes y Descripción del Problema	5
1.1 Antecedentes	5
1.2 Definición del problema	5
1.3 Justificación del PP.....	5
1.4 Estado actual del problema.	6
1.5 Evolución del problema.	6
1.6 Experiencias de atención.....	6
1.7 Árbol de problemas	7
2. Objetivos.....	8
2.1 Determinación y justificación de los objetivos de la intervención.....	8
2.2 Árbol de objetivos.	9
2.3 Estrategia para la selección de alternativas.....	9
2.4 Concentrado.....	10
3. Cobertura.....	10
3.1 Metodología para la identificación de la población objetivo y definición de fuentes de información. 10	
3.2 Estrategia de cobertura.	11
4. Análisis de similitudes o complementariedades	12
4.1 Complementariedad y coincidencias	12
5. Presupuesto.....	12
5.1 Estimación del costo del programa presupuestario.....	12
5.2 Fuentes de financiamiento.....	13
6. Información Adicional.....	13
6.1 Información adicional relevante	13
7. Registro del Programa Presupuestario en Inventario.	14
Bibliografía.....	15
Anexos.....	15



1. Antecedentes y Descripción del Problema

1.1 Antecedentes.

Existe en México una preocupación permanente por encauzar el papel que deberá jugar el campo en el futuro del desarrollo nacional, considerando sus dificultades actuales de atraso y estancamiento. Una visión de cómo impulsar este proceso está presente en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, de la cual se desprende un enfoque del desarrollo a partir del territorio como sujeto de acción, y se reconocen los nuevos procesos rurales como ejes para reconstituir el tejido de la vida rural.

En la actualidad existe un esfuerzo conjunto de diversas instituciones educativas, científicas y tecnológicas por impulsar la innovación y la transferencia del conocimiento para el desarrollo de Puebla en materia del campo, este tiene que ser impulsado necesariamente por la gestión del conocimiento y la transferencia tecnológica mediante el eje rector del sector gubernamental estatal correspondiente.

El objetivo de este enfoque de innovación y desarrollo rural es la gestión del conocimiento, la transferencia tecnológica a través de módulos demostrativos, manuales de producción, talleres de capacitación a productores, contratación de extensionistas y corporativos empresariales, modelos y acciones de desarrollo locales adecuados.

1.2 Definición del problema.

Estancamiento de la producción rural por desconocimiento de tecnología e innovación en el campo poblano

1.3 Justificación del PP.

El programa se crea para aprender las causas de las deficiencias de la gestión de conocimiento es la desvinculación de las instituciones gubernamentales, que han impactado negativamente en la productividad, causando pérdidas económicas, erosión de las tierras y un decremento en el arraigo agropecuario; la necesidad de gestionar el conocimiento y el saber local en el campo poblano.



1.4 Estado actual del problema.

En las últimas dos décadas, las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) han evolucionado de forma espectacular en la transformación de las sociedades, culturas y economías. El mundo ha sido testigo de los cambios provocados por el rápido avance de las tecnologías en el ecosistema de las TIC, tales como las redes sociales, los grandes datos y el internet de las cosas. Las tecnologías móviles y conectividad de banda ancha, ya generalizadas en los países desarrollados, se están desplegando rápidamente en los países en vías de desarrollo y mercados emergentes.

1.5 Evolución del problema.

Los sistemas digitales y plataformas utilizados como estrategias de innovación y modernización tecnológica por parte de los gobiernos de las distintas naciones del mundo, están enfocando los servicios al acercamiento ciudadano de las estructuras gubernamentales, facilitando y agilizando los servicios proporcionados a través de expedientes únicos que permita procesos transversales entre las diferentes dependencias.

De la misma manera, existe un sistema ineficiente para informar a los productores de nuevas tecnologías de producción, escasez de recursos para la compra de insumos y la dificultad de conseguirlos en el momento oportuno, relación desfavorable entre el precio de los insumos y de las cosechas, problemas en la comercialización de los productos del campo, bajo nivel de educación formal de los productores, falta de interés de los campesinos en producir para el mercado y la tecnología de producción recomendada, en muchas ocasiones no es la correcta para el sistema específico que usan los productores

1.6 Experiencias de atención.

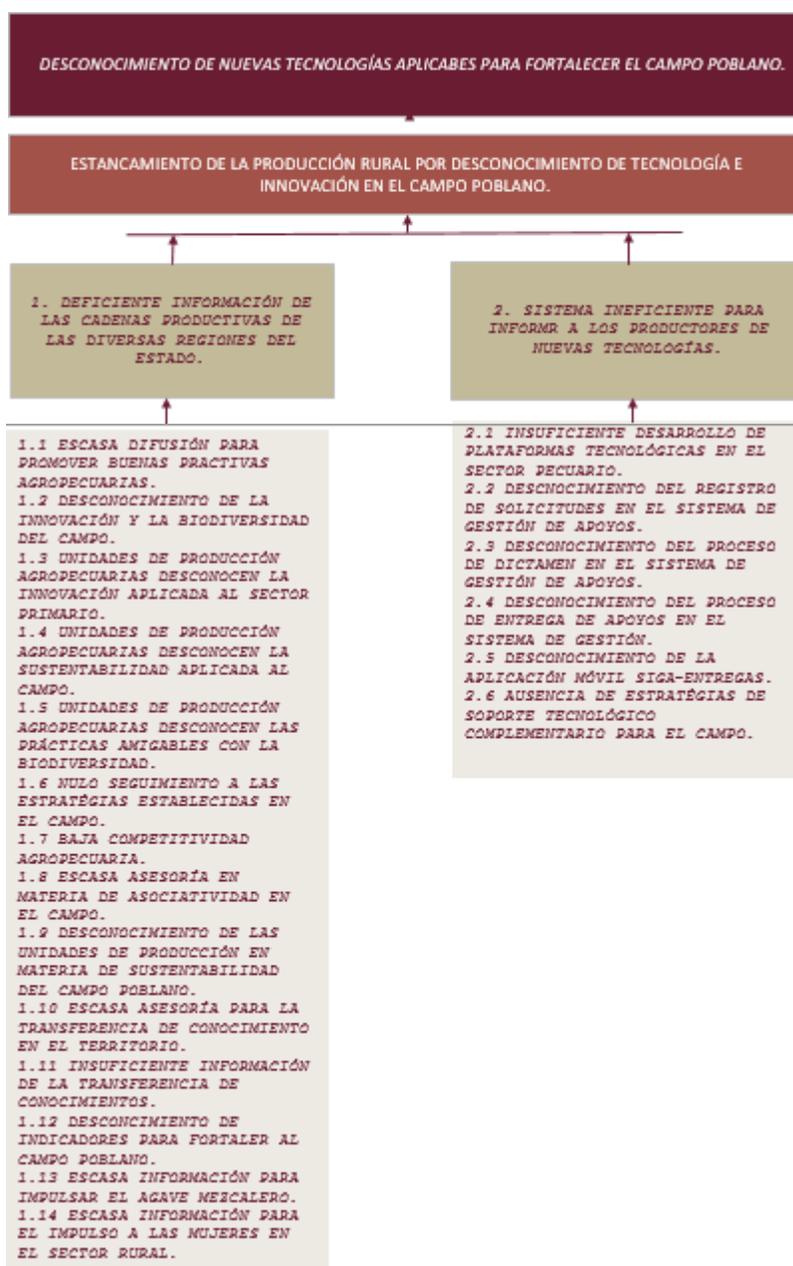
Se ha realizado la contratación de Técnicos Extensionistas y Coordinadores para la capacitación y asistencia técnica para su aplicación en las actividades agrícolas, pecuarias y acuícolas; así como el apoyo para la organización y asistencia a expos nacional y estatal.

Sin embargo, los modelos de atención han sido de tipo personalizado y por ello es difícil atender a la población objetivo; por ello se requieren de esquemas que permitan replicar en el territorio el conocimiento de las instituciones de investigación y enseñanza, así como los saberes locales producto de años de experiencia en el campo.



Programa	Población Objetivo	Objetivo del Programa	Operación	Resultados
Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera,	Unidades de Producción Rural	General estadística e información geográfica en materia agroalimentaria,	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)	información confiable, oportuna y relevante a los agentes económicos y tomadores de decisiones del sector agroalimentario y pesquero de México.

1.7 Árbol de problemas.





2. Objetivos

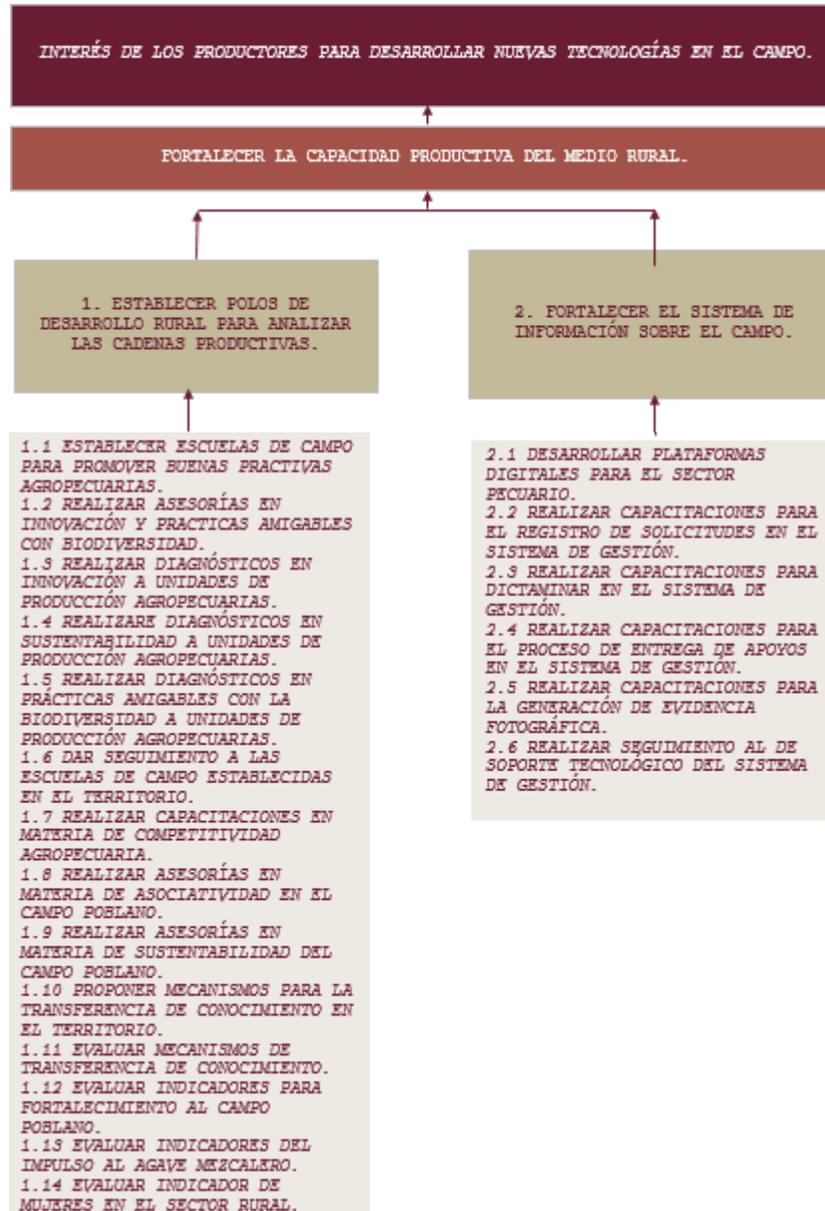
2.1 Determinación y justificación de los objetivos de la intervención.

- **Alineación de Objetivos al Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024:**

Eje 3. Fortalecimiento del campo e impulso a la economía justa y social.

- **Objetivo:** 3.1 Consolidar los mecanismos que impulsan a los diferentes sectores económicos del estado, con enfoque en el desarrollo sostenible.
- **Temática:** 3.1.1 Campo Poblano.
 - **Objetivo:** 3.1.1.1 Mejorar la productividad del medio rural contribuyendo al bienestar de las personas.
 - **Estrategia:** 3.1.1.1.1 Potencializar al sector primario, con base en las vocaciones productivas regionales.
 - **Líneas de acción:**
 - 3.1.1.1.1.5 Fomentar mecanismos eficaces para la innovación, la reconversión productiva y la vinculación de cadenas productivas.
 - 3.1.1.1.1.8 Promover el desarrollo de las capacidades de las y los productores en el medio rural.
 - 3.1.1.1.1.9 Impulsar mecanismos de innovación para el desarrollo rural con un enfoque sostenible.

2.2 Árbol de objetivos.



2.1 Estrategia para la selección de alternativas.

Para lograr la entrega de conocimientos e innovaciones a la población objetivo y ante la imposibilidad física de atender a todos los productores del medio rural se despliegan dos acciones:

Diseñar modelos de gestión del conocimiento y la innovación acordes a las regiones y su



especificidad; además de ubicar a productores líderes que capten dichos conocimientos, los aplique y experimenten para posteriormente ser replicados a la población objetivo.

De esta forma se espera mayor efectividad al utilizar el efecto multiplicador.

2.2 Concentrado.

ÁRBOL DEL PROBLEMA	ÁRBOL DE OBJETIVOS	RESUMEN NARRATIVO
EFFECTOS	FINES	FIN
DESCONOCIMIENTO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICABLES PARA FORTALECER EL CAMPO POBLANO.	INTERÉS DE LOS PRODUCTORES PARA DESARROLLAR NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL CAMPO.	CONTRIBUIR AL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN EL MEDIO RURAL MEDIANTE LA FOCALIZACIÓN TERRITORIAL Y SU VOCACIÓN PRODUCTIVA.
PROBLEMA CENTRAL	SOLUCIÓN	PROPÓSITO
ESTANCAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN RURAL POR DESCONOCIMIENTO DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL CAMPO POBLANO.	FORTALECER LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL MEDIO RURAL.	UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS MEJORAN SU CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CONOCIMIENTO CON INNOVACIÓN EN EL CAMPO POBLANO.
CAUSAS (1ER NIVEL)	MEDIOS (1ER NIVEL)	COMPONENTES
1. DEFICIENTE INFORMACIÓN DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE LAS DIVERSAS REGIONES DEL ESTADO. 2. SISTEMA INEFICIENTE PARA INFORMAR A LOS PRODUCTORES DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.	1. ESTABLECER POLOS DE DESARROLLO RURAL PARA ANALIZAR LAS CADENAS PRODUCTIVAS. 2. FORTALECER EL SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE EL CAMPO.	1. POLOS DE DESARROLLO RURAL COMO HERRAMIENTA DE ANALISIS TERRITORIAL DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS ESTABLECIDOS. 2. REGISTRO ÚNICO AGROPECUARIO DEL ESTADO DE PUEBLA IMPLEMENTADO.
CAUSAS (2DO NIVEL)	MEDIOS (2DO NIVEL)	ACTIVIDADES



1.1 ESCASA DIFUSIÓN PARA PROMOVER BUENAS PRACTIVAS AGROPECUARIAS.
1.2 DESCONOCIMIENTO DE LA INNOVACIÓN Y LA BIODIVERSIDAD DEL CAMPO.
1.3 UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS DESCONOCEN LA INNOVACIÓN APLICADA AL SECTOR PRIMARIO.
1.4 UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS DESCONOCEN LA SUSTENTABILIDAD APLICADA AL CAMPO.
1.5 UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS DESCONOCEN LAS PRÁCTICAS AMIGABLES CON LA BIODIVERSIDAD.
1.6 NULO SEGUIMIENTO A LAS ESTRATÉGIAS ESTABLECIDAS EN EL CAMPO.
1.7 BAJA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA.
1.8 ESCASA ASESORÍA EN MATERIA DE ASOCIATIVIDAD EN EL CAMPO.
1.9 DESCONOCIMIENTO DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN EN MATERIA DE SUSTENTABILIDAD DEL CAMPO POBLANO.
1.10 ESCASA ASESORÍA PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN EL TERRITORIO.
1.11 INSUFICIENTE INFORMACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS.
1.12 DESCONOCIMIENTO DE INDICADORES PARA FORTALECER AL CAMPO POBLANO.
1.13 ESCASA INFORMACIÓN PARA IMPULSAR EL AGAVE MEZCALERO.
1.14 ESCASA INFORMACIÓN PARA EL IMPULSO A LAS MUJERES EN EL SECTOR RURAL.

2.1 INSUFICIENTE DESARROLLO DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS EN EL SECTOR PECUARIO.
2.2 DESCONOCIMIENTO DEL REGISTRO DE SOLICITUDES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE APOYOS.
2.3 DESCONOCIMIENTO DEL PROCESO DE DICTAMEN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE APOYOS.
2.4 DESCONOCIMIENTO DEL PROCESO DE ENTREGA DE APOYOS EN EL SISTEMA DE GESTIÓN.
2.5 DESCONOCIMIENTO DE LA APLICACIÓN MÓVIL SIGA-ENTREGAS.
2.6 AUSENCIA DE ESTRATÉGIAS DE SOPORTE TECNOLÓGICO COMPLEMENTARIO PARA EL CAMPO.

1.1 ESTABLECER ESCUELAS DE CAMPO PARA PROMOVER BUENAS PRACTIVAS AGROPECUARIAS.
1.2 REALIZAR ASESORÍAS EN INNOVACIÓN Y PRACTICAS AMIGABLES CON BIODIVERSIDAD.
1.3 REALIZAR DIAGNÓSTICOS EN INNOVACIÓN A UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS.
1.4 REALIZARE DIAGNÓSTICOS EN SUSTENTABILIDAD A UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS.
1.5 REALIZAR DIAGNÓSTICOS EN PRÁCTICAS AMIGABLES CON LA BIODIVERSIDAD A UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS.
1.6 DAR SEGUIMIENTO A LAS ESCUELAS DE CAMPO ESTABLECIDAS EN EL TERRITORIO.
1.7 REALIZAR CAPACITACIONES EN MATERIA DE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA.
1.8 REALIZAR ASESORÍAS EN MATERIA DE ASOCIATIVIDAD EN EL CAMPO POBLANO.
1.9 REALIZAR ASESORÍAS EN MATERIA DE SUSTENTABILIDAD DEL CAMPO POBLANO.
1.10 PROPONER MECANISMOS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN EL TERRITORIO.
1.11 EVALUAR MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO.
1.12 EVALUAR INDICADORES PARA FORTALECIMIENTO AL CAMPO POBLANO.
1.13 EVALUAR INDICADORES DEL IMPULSO AL AGAVE MEZCALERO.
1.14 EVALUAR INDICADOR DE MUJERES EN EL SECTOR RURAL.

2.1 DESARROLLAR PLATAFORMAS DIGITALES PARA EL SECTOR PECUARIO.
2.2 REALIZAR CAPACITACIONES PARA EL REGISTRO DE SOLICITUDES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN.
2.3 REALIZAR CAPACITACIONES PARA DICTAMINAR EN EL SISTEMA DE GESTIÓN.
2.4 REALIZAR CAPACITACIONES PARA EL PROCESO DE ENTREGA DE APOYOS EN EL SISTEMA DE GESTIÓN.
2.5 REALIZAR CAPACITACIONES PARA LA GENERACIÓN DE EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.
2.6 REALIZAR SEGUIMIENTO AL DE SOPORTE TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE GESTIÓN.

1.1 ESTABLECIMIENTO DE ESCUELAS DE CAMPO PARA PROMOVER BUENAS PRACTIVAS AGROPECUARIAS.
1.2 REALIZACIÓN DE ASESORÍAS EN MATERIA DE INNOVACIÓN Y PRACTICAS AMIGABLES CON BIODIVERSIDAD.
1.3 REALIZACIÓN DE DIAGNÓSTICOS EN MATERIA DE INNOVACIÓN A UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS.
1.4 REALIZACIÓN DE DIAGNÓSTICOS EN MATERIA DE SUSTENTABILIDAD A UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS.
1.5 REALIZACIÓN DE DIAGNÓSTICOS EN MATERIA DE PRÁCTICAS AMIGABLES CON LA BIODIVERSIDAD A UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS.
1.6 SUPERVISIÓN A LAS ESCUELAS DE CAMPO ESTABLECIDAS EN EL TERRITORIO.
1.7 CAPACITACIÓN EN MATERIA DE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA.
1.8 REALIZACIÓN DE ASESORÍAS EN MATERIA DE ASOCIATIVIDAD EN EL CAMPO POBLANO.
1.9 REALIZACIÓN DE ASESORÍAS EN MATERIA DE SUSTENTABILIDAD DEL CAMPO POBLANO.
1.10 ADMINISTRACION DE LOS MECANISMOS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN EL TERRITORIO.
1.11 EVALUACIÓN DE MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS.
1.12 EVALUACIÓN DEL INDICADOR DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO AL CAMPO POBLANO PARA CONOCER EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS.
1.13 EVALUACIÓN DEL INDICADOR DEL PROGRAMA IMPULSO AL AGAVE MEZCALERO PARA CONOCER EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA.
1.14 EVALUACIÓN DEL INDICADOR IMPULSO A LAS MUJERES EN EL SECTOR RURAL PARA CONOCER EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

2.1 REALIZACIÓN DE GESTIONES PARA EL DESARROLLO DE PLATAFORMAS EN AMBIENTE WEB EN BENEFICIO DEL SECTOR PECUARIO.
2.2 CAPACITACIÓN PARA EL REGISTRO DE SOLICITUDES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE APOYOS PARA EL CAMPO.
2.3 CAPACITACIÓN PARA EL PROCESO DE DICTAMEN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE APOYOS PARA EL CAMPO.
2.4 CAPACITACIÓN PARA EL PROCESO DE ENTREGA DE APOYOS EN EL SISTEMA DE GESTIÓN.
2.5 CAPACITACIÓN DE LA APLICACIÓN MÓVIL SIGA-ENTREGAS PARA LA GENERACIÓN DE EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.
2.6 SEGUIMIENTO A LAS ESTRATÉGIAS DE SOPORTE TECNOLÓGICO COMPLEMENTARIO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE APOYOS PARA EL CAMPO.

3. Cobertura

3.1 Metodología para la identificación de la población objetivo y definición

Justificación de los criterios de focalización de la Población de Referencia: Se seleccionó de acuerdo con el total de las Unidades de Producción Rural, registradas en el Estado de Puebla. (Censo agropecuario)

Justificación de los criterios de focalización de la Población Potencial: Se seleccionó a las Unidades de Producción Rural con actividad agropecuaria, donde se reformularán políticas públicas para la gestión, conocimiento y transferencia de tecnología. en el medio rural y así mejorar los ingresos del sector.



Justificación de los criterios de focalización de la Población Atendida: De acuerdo con la capacidad de operación del programa y tomando en cuenta las necesidades de las Unidades de Producción, se realizó una estimación de las unidades a atender durante este ejercicio.

Justificación de los criterios de focalización de la Población Objetivo: La población objetivo se definió tomando en cuenta como criterio de focalización la actividad de las unidades de producción para ser atendidas con políticas públicas para la gestión, conocimiento y transferencia de tecnología. en el medio rural

	Definición de la Población	Cantidad	Última fecha de actualización	Periodicidad para realizar la actualización	Fuente de Información
Población de Referencia	UNIDADES DE PRODUCCION RURAL EXISTENTES EN EL ESTADO DE PUEBLA.	472,323	CENSO AGROPECUARIO 2022	10 AÑOS	INEGI
Población Potencial	UNIDADES DE PRODUCCION CON ACTIVIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA EN EL ESTADO DE PUEBLA.	440,752	CENSO AGROPECUARIO 2022	10 AÑOS	INEGI
Población Atendida	UNIDADES DE PRODUCCION AGRICOLA PECUARIA Y ACUICOLA EN EL ESTADO DE PUEBLA CON BAJA PRODUCTIVIDAD SOLICITANTES DE APOYO PARA SU FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO.	20,000	2023	anual	UNIDADES DE PRODUCCION RURAL POR ATENDER
Población Objetivo	UNIDADES DE PRODUCCION CON ACTIVIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA EN EL ESTADO DE PUEBLA.	440,752	2023	anual	UNIDADES DE PRODUCCION RURAL SUSCEPTIBLES DE ATENDER

3.2 Estrategia de cobertura.

Para lograr la cobertura del conocimiento y la innovación a la población objetivo y ante la imposibilidad física de atender a todos los productores del medio rural se despliegan dos estrategias:

Diseñar modelos de gestión del conocimiento y la innovación acordes a las regiones y su especificidad; además de ubicar a productores líderes que capten dichos conocimientos, los aplique y experimenten para posteriormente ser replicados a la población objetivo

Descripción del resultado esperado: Unidades producción rural se benefician con los sistemas digitales y plataformas utilizados como estrategias de innovación y modernización tecnológica

La determinación de metas: se estima contribuir al incremento de producción de las unidades del sector rural mediante información sistematizada.

4. Análisis de similitudes o complementariedades

4.1 Complementariedad y coincidencias

No aplica

5. Presupuesto

5.1 Estimación del costo del programa presupuestario

Capítulo	Monto en pesos corrientes
1000 Servicios Personales	\$ 5,272,488
2000 Materiales y Suministros	3,104,504
3000 Servicios Generales	
5000 Inversión Pública	n/a
Total	\$ 8,376,992

5.2 Fuentes de financiamiento

Fuente de financiamiento	Monto en pesos corrientes
Recursos Federales	\$
Recursos Estatales	\$ 8,376,992
Total	\$8,376,992

6. Información Adicional

6.1 Información adicional relevante

7. Registro del Programa Presupuestario en Inventario.

Registro del Programa Presupuestario	
Tipología del PP: “ E” PRESTACION DE SERVICIOS	
Programa Presupuestario: E062 CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN EN EL TERRITORIO	
Unidad Responsable del PP: DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD	

Denominación de UR´s que participan	Funciones por UR en el Programa Presupuestario
DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ■ INFORMES REALIZADOS CON LA INFORMACIÓN RELEVANTE DEL CAMPO POBLANO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y ESTRATEGIA	<ul style="list-style-type: none"> ■ EVALUACIONES REALIZADAS A LOS MECANISMO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
DIRECCIÓN DE INNOVACION Y SUSTENTABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ■ INFORMES REALIZADOS CON LA DIFUSIÓN DE LOS SABERES Y CONOCIMIENTO
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACCIONES REALIZADAS CON SOLUCIONES DIGITALES. ■ REALIZAR ACCIONES CON SOLUCIONES DIGITALES



Bibliografía.

- Censo Agropecuario INEGI 2022.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Encuesta Nacional de Ocupación y empleo (ENOE).
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Sistema de Encuestas Nacionales de México Producto Interno Bruto Estatal.
- Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP, 2019, 2021).
- Ley de Egresos del Estado de Puebla, para el Ejercicio Fiscal 2023.

Anexos