

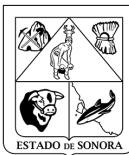


GOBIERNO  
DE **SONORA**

SECRETARÍA DE  
**AGRICULTURA, GANADERÍA,  
RECURSOS HIDRÁULICOS,  
PESCA Y ACUACULTURA**

# INFORME ANUAL DE RESULTADOS

2025



GOBIERNO  
DE **SONORA**

SECRETARÍA DE  
**AGRICULTURA, GANADERÍA,  
RECURSOS HIDRÁULICOS,  
PESCA Y ACUACULTURA**



GOBIERNO  
DE **SONORA**

SECRETARÍA DE  
**AGRICULTURA, GANADERÍA,  
RECURSOS HIDRÁULICOS,  
PESCA Y ACUACULTURA**

Celida Teresa López Cárdenas

**Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura.**

Lic. Marlene Irene Morenos Salgado

**Directora General de Planeación, Administración y Evaluación de la SAGARHPA.**

Mtro. Ricardo Amilcar Valdivia Alvarado

**Director de Planeación y Evaluación Presupuestal.**

Lic. Ramón Marcos Enríquez Murrieta

**Jefe de Proyectos.**

Mtra. Lydia Elizabeth Bernal Liñán

**Analista de Información Matriz de Indicadores de Resultados.**

Lic. Armida Isabel Ramírez Osuna

**Directora de Proyectos Estratégicos para el Bienestar y Desarrollo Regional.**

L.E. Jesús Felipe Sebastián Beltrán Moreno

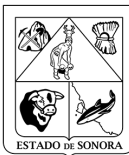
**Director de Planeación y Seguimiento de la Subsecretaría de Ganadería.**

Lic. Luis Antonio Esquer Canizares

**Director de Planeación y Seguimiento de la Subsecretaría de Pesca y Acuacultura.**

Lic. Miryam Fernanda Ramírez Ruiz

**Directora de Planeación Estratégica de la Oficina del Ejecutivo del Estado.**



## INDICE

### INFORME ANUAL DE RESULTADOS 2025

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| <b>I. INTRODUCCIÓN</b>                                 | <b>3</b>   |
| <b>II. MARCO NORMATIVO</b>                             | <b>6</b>   |
| <b>III. MISIÓN Y VISIÓN INSTITUCIONAL</b>              | <b>13</b>  |
| <b>IV. ALINEACIÓN DE LA ESTRATEGIA PMP-PED-PND-ODS</b> | <b>14</b>  |
| <b>V. RESUMEN EJECUTIVO</b>                            | <b>33</b>  |
| <b>VI. RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE LA ESTRATEGIA</b> | <b>41</b>  |
| <b>VII. SEGUIMIENTO A INDICADORES</b>                  | <b>82</b>  |
| <b>VIII. PROGRAMAS ESPECIALES DE MEDIANO PLAZO</b>     | <b>85</b>  |
| <b>IX. PROYECTOS ESTRATÉGICOS</b>                      | <b>94</b>  |
| <b>X. GLOSARIO</b>                                     | <b>105</b> |

## I. INTRODUCCIÓN

El presente “Informe Anual de Resultados 2025” tiene como finalidad dar cuenta de las acciones realizadas por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura (SAGARHPA), correspondiente al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025; atendiendo los objetivos, estrategias y líneas de acción enmarcados en el Programa de Mediano Plazo 2022-2027 concerniente a esta Dependencia, así como con el Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027, los cuales buscan impactar favorablemente en las actividades agropecuarias, forestales, de pesca y acuacultura, por medio de inversión en infraestructura productiva e hidráulica que impacte en el bienestar de la población y en el fomento a la inversión, mediante el financiamiento de proyectos encaminados a la reactivación económica y el impulso al fortalecimiento de la producción, procurando la sustentabilidad y sostenibilidad de los recursos naturales en beneficio de las regiones marginadas de la entidad como un acto de justicia a los pueblos originarios y marginados de la entidad. Es importante también dar cuenta, sobre las acciones, gestiones y proyectos encaminados en mitigar los efectos ocasionados por la severa sequía que asecha a nuestro sector productivo

Así mismo, la SAGARHPA y sus organismos sectorizados como; la Comisión Estatal del Agua, el Instituto de Acuacultura y Pesca, el Fideicomiso Fondo Revolvente Sonora y el Fideicomiso AGROSON, tienen por objetivo fortalecer los modelos de negocios de empresas sociales y cooperativas, mediante la incorporación de las y los pequeños productores en los procesos de organización, transformación y comercialización, a través de garantías, apoyos e incentivos, con perspectiva de género y con una visión de sustentabilidad, sustentabilidad y cuidado del medio ambiente, a través de la transferencia de tecnología y capacitaciones que sumen al manejo adecuado del recursos primario de nuestro estado. Así como también contribuir a una visión integral de uso y distribución eficaz de agua para las y los sonorenses, consiente y sostenible en las actividades primarias de la entidad.

Continuando con su contenido, en el punto II, se hace referencia al marco normativo que rige su elaboración que otorga soporte legal al sector primario, tanto federal como estatal. En el punto III, siguiendo el orden encontramos la misión y visión, donde encontramos la razón de ser y la aspiración de la institución hacia su sector, mismo que se encuentran plasmados en el Programa Sectorial de Mediano Plazo.

En el apartado IV, se aborda la alineación, revisada de los trabajos de actualización del Programa Sectorial de Mediano Plazo, con el Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027, así como con el Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030, y la alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 y su vinculación con las acciones realizadas por la dependencia.

También se incluye en el numeral V, un resumen de la situación del sector, señalando los principales problemas que enfrenta, las acciones puntuales realizadas y encaminadas al beneficio de pequeños productores en especial del sector social, así como una proyección de las actividades a ejecutar en el corto y mediano plazo.

En el punto VI, se aborda la operación de la estrategia, en donde se describen las acciones realizadas para atender la estrategia del objetivo que se está abordando. Se identifican las metas obtenidas, los montos de inversión realizados, su impacto en los(as) beneficiarios(as), esta presentación da cuenta de los avances y logros de los 9 objetivos y 12 estrategias del Programa de Mediano Plazo, identificando los impactos de las 53 líneas de acción y los 16 indicadores de cumplimiento.

Abonando al punto anterior, se presentan en el punto número VII, el avance de los indicadores que forman parte de la estructura y resultados del Programa de Mediano Plazo, en el cual se presenta la evolución y resultados de los indicadores respecto a su línea base establecida en el documento del PMP, utilizando exclusivamente la información registrada en el Sistema de Seguimiento del Ejecutivo Estatal (SISE), e integrando la tabla de seguimiento generada por dicho sistema.

Siguiendo la estructura establecida en el apartado VIII, se detallan las acciones realizadas para cumplir el Programa Especial de Gobierno Digital, dando cuenta de las Líneas de Acción del Programa Especial de Gobierno Digital que la SAGARHPA reportar para contribuir a un gobierno cada vez más cercano a la era digital. En el punto IX, la descripción de los avances de los proyectos estratégicos con las acciones y actividades implementadas que la Secretaría apoya en su ejecución por parte de los productores(as) agropecuarios, pesqueros y acuícolas y que a su vez coadyuvarán al logro de las metas y objetivos señaladas en el presente Programa de Mediano Plazo.

Por ultimo en este documento podremos encontrar, el numeral X, correspondiente al glosario de términos utilizados, el cual nos ayuda a definir las palabras o conceptos utilizados, siguiendo un orden alfabético en su estructura.

## II. MARCO NORMATIVO

### LEY DE PLANEACIÓN PARA EL ESTADO DE SONORA

- **ARTÍCULO 11.-** Los elementos integrales del Sistema Estatal de Planeación Democrática son:
  - IV.- La Plataforma de Información de Gobierno como el conjunto de sistemas de información del Gobierno del Estado de Sonora, para el seguimiento, control, evaluación, transparencia y rendición de cuentas que se encuentran a disposición pública, para el control interno y cumplimiento normativo y/o en resguardo del Estado.
- **ARTÍCULO 14.-** Compete al Titular del Ejecutivo Estatal, en materia de planeación para el desarrollo, las siguientes facultades:
  - II.- Establecer normas, criterios y sistemas para la formulación, ejecución, control, evaluación, seguimiento y difusión del Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Sonora y sus programas.
- **ARTÍCULO 15.-** El Titular del Ejecutivo Estatal, tendrá las siguientes funciones:
  - III.- Establecer los criterios generales que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal para la elaboración de los programas derivados del Plan que tengan a su cargo, para lo cual se deberá prever la participación que corresponda a los gobiernos de los municipios y demarcaciones territoriales; los ejercicios de participación social de los pueblos indígenas y, en su caso, incorporar las recomendaciones y propuestas que realicen;
  - IV.- Establecer las atribuciones, funciones, responsabilidades, criterios y metodología para las Unidades de Planeación y Evaluación del Desempeño de las dependencias y entidades del estado, así como promover el uso y la construcción de indicadores que permitan evaluar el impacto de las políticas públicas contenidas en el Plan desde una perspectiva de género en lo posible, para que las acciones de gasto público, reflejen la igualdad y equidad en los beneficios del desarrollo;

- IX.- Establecer un Sistema de Evaluación del Desempeño, a efecto de verificar y evaluar los resultados del Plan y programas que de él deriven.
- **ARTÍCULO 18.-** Compete a las dependencias, en materia de planeación:
  - IV.- Coordinar la elaboración y ejecución de los programas sectoriales, regionales, institucionales y especiales que correspondan conforme a sus atribuciones, considerando el ámbito territorial del estado.
  - VI.- Establecer en su estructura orgánica las atribuciones de información, planeación, programación y evaluación a las Unidades de Planeación y Evaluación del Desempeño, conforme a los perfiles de puesto establecidos;
  - IX.- Verificar periódicamente la relación que guarden sus actividades, así como los resultados de su ejecución con los objetivos y prioridades del Plan y los programas;
  - X.- Elaborar y en su caso entregar en tiempo y forma los reportes e informes requeridos por las instancias competentes relacionadas a lo establecido en esta Ley.
- **ARTÍCULO 19.-** Las entidades paraestatales deberán:
  - X.- Verificar periódicamente la relación que guarden sus actividades, así como los resultados de su ejecución con los objetivos y prioridades del Plan, programa sectorial e institucional;
  - XI.- Elaborar y en su caso entregar en tiempo y forma los reportes e informes requeridos por las instancias competentes relacionadas a lo establecido en esta Ley.
- **ARTÍCULO 21.-** Compete a las Unidades de Planeación y Evaluación del Desempeño y/o responsables de las funciones de planeación, programación, seguimiento, evaluación y de sistematización de la información de los entes públicos, lo siguiente:
  - I.- Instrumentar el cumplimiento del proceso de planeación para el desarrollo en el ámbito de su competencia;

- II.- Utilizar, generar, recopilar, procesar y proporcionar la información necesaria para dar cumplimiento a las disposiciones de esta ley y reglamentarias;
  - V.- Evaluar, dar seguimiento e informar el cumplimiento de los convenios de coordinación y de participación, respecto de la normatividad aplicable al ente público;
  - VI.- Someter a consideración del Titular de la Dependencia o Entidad la integración del **Informe Anual de Resultados** de la ejecución del Plan, programas y proyectos, para conocimiento de las instancias que la normatividad establezca y la sociedad sonorense; y
  - VII.- Elaborar y en su caso entregar en tiempo y forma los reportes e informes requeridos por las instancias competentes relacionadas a lo establecido en esta Ley.
- **ARTÍCULO 35.-** Los programas derivados del Plan deberán contener al menos, los siguientes elementos:
    - V.- Los indicadores estratégicos que permitan dar seguimiento al logro de los objetivos del programa.
  - **ARTÍCULO 41.-** Los programas sectoriales deberán ser publicados en el Boletín Oficial del Estado, en los plazos previstos por las disposiciones que al efecto emita el Ejecutivo Estatal.
  - **ARTÍCULO 42.-** Los programas institucionales se publicarán en las páginas electrónicas de las dependencias y entidades.
  - **ARTÍCULO 44.-** Una vez aprobados, el Plan y los programas serán obligatorios para las dependencias de la Administración Pública Estatal, en el ámbito de sus respectivas competencias.

## REGLAMENTO DE LA LEY DE PLANEACIÓN DEL ESTADO DE SONORA

- **ARTÍCULO 10.-** Los componentes del Sistema Estatal son:
  - IV. La Plataforma de Información de Gobierno como el conjunto de sistemas de información del Gobierno del Estado de Sonora, para el seguimiento, control, evaluación, transparencia y rendición de cuentas que se encuentran a disposición pública, para el control interno y cumplimiento normativo y/o en resguardo del Estado;
- **ARTÍCULO 28.-** Tendrán las siguientes facultades y obligaciones:
  - V. Presentar a la Comisión que corresponda, un informe anual de los avances alcanzados en el cumplimiento de los objetivos, estrategias y compromisos contenidos en el Plan Estatal y en los programas de mediano plazo, el cual deberá ser publicado en los medios que indiquen los lineamientos respectivos;
  - VI. Informar y dar seguimiento al cumplimiento, seguimiento y evaluación del Plan Estatal, mediante los instrumentos o sistemas que se definan para el efecto; así como entregar en tiempo y forma los reportes e informes necesarios para las evaluaciones periódicas y el Informe anual del Ejecutivo Estatal a la Secretaría de Hacienda y Contraloría General;
- **ARTÍCULO 44.-** El proceso democrático de planeación para el desarrollo se integra por las etapas siguientes:
  - IV. Evaluación: Es el análisis sistemático de los planes y programas a través de los mecanismos de medición, con la finalidad de reportar el nivel de avance y cumplimiento de las políticas públicas, así como de los objetivos, estrategias, líneas de acción, metas, principios y prioridades, en relación a los términos de eficiencia, eficacia y economía;

## Facultades y responsabilidades del Titular del Ejecutivo Estatal

- **ARTÍCULO 45.-** En relación a la planeación del desarrollo, tendrá las siguientes facultades y responsabilidades:
  - IX. Establecer un Sistema de Evaluación del Desempeño, a efecto de verificar y evaluar los resultados del Plan y programas que de él deriven;
- **ARTÍCULO 49.-** Compete a los Titulares de las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal en materia de planeación del desarrollo:
  - V. Coordinar la elaboración, ejecución, seguimiento y evaluación de los Programas de Mediano Plazo, que le correspondan conforme a sus atribuciones, considerando el ámbito territorial del estado;
  - VII. Mantener y mejorar los sistemas de información y establecer en su estructura orgánica las atribuciones de información, planeación, programación y evaluación a las Unidades de Planeación y Evaluación del Desempeño, conforme a los perfiles de puesto establecidos;
  - X. Verificar periódicamente la relación que guarden sus actividades, así como los resultados de su ejecución con los objetivos y prioridades del Plan y los programas;
  - XI. Elaborar y en su caso entregar en tiempo y forma los reportes e informes requeridos por las instancias competentes relacionadas a lo establecido en este Reglamento;
- **ARTÍCULO 51.-** En materia de planeación del desarrollo, tendrán las siguientes facultades y responsabilidades:
  - VIII. Coordinar y supervisar el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de las evaluaciones realizadas a los programas;
- **ARTÍCULO 54.-** En la elaboración del Plan Estatal y sus Programas a que se refiere la Ley y el presente Reglamento, además de lo dispuesto en el artículo 26 de la Ley, deberán incluirse al menos:

- VIII. Los indicadores de desempeño y sus metas que permitan dar seguimiento al logro de los objetivos.
- Asimismo, se emitirán los lineamientos y guías técnicas para el diseño, integración, seguimiento, evaluación y actualización del Plan Estatal y sus programas.
- **ARTÍCULO 64.-** La Plataforma de Información de Gobierno es el conjunto de sistemas de información del Gobierno del Estado de Sonora y de los Ayuntamientos, para el seguimiento, control, evaluación, transparencia y rendición de cuentas que se encuentran a disposición pública, para el control interno y cumplimiento normativo y/o en resguardo.
- **ARTÍCULO 65.-** Los objetivos de la Plataforma de Información, son:
  - I. Integrar el acervo de información para los procesos de planeación, programación y evaluación a nivel estatal en sus diferentes ámbitos, regional, sectorial, especial e institucional;
  - II. Contar con indicadores e información estadística y geográfica oportuna y confiable que oriente y mejore la toma de decisiones y el diseño, instrumentación y evaluación de las políticas públicas en la entidad;
  - III. Conocer de forma permanente y precisa el nivel de desarrollo en el estado en los diferentes temas, sus regiones y municipios, así como el grado de avance hacia mejores niveles de bienestar;
  - IV. Verificar el cumplimiento de los objetivos y metas contenidos en el Plan Estatal y los Planes Municipales de Desarrollo y programas derivados de los mismos;
  - V. Dar seguimiento a los proyectos de inversión pública que se realicen en los municipios del estado; y
  - VI. Facilitar la difusión y accesibilidad de la información que se genere sobre las obras y acciones de gobierno y su impacto en el desarrollo, a las dependencias, entidades, servidores públicos, investigadores y a la sociedad.

- **ARTÍCULO 67.-** La Plataforma de Información en la Administración Pública Estatal se conforma por un catálogo que contenga la información y los sistemas de información utilizados para el control, monitoreo, evaluación, seguimiento, transparencia y rendición de cuentas de los objetivos y metas del PEO.
- **ARTÍCULO 76.-** El Sistema de Evaluación del Desempeño operará con el apoyo de sistemas electrónicos que incorporen las funciones y mecanismos de trabajo requeridos para su eficiente operación, control y seguimiento.

## LINEAMIENTOS PARA EL DISEÑO E INTEGRACIÓN DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

### LINEAMIENTOS PARA ELABORAR, DICTAMINAR Y DAR SEGUIMIENTO A LOS PROGRAMAS DERIVADOS DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2021-2027

### GUÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PROGRAMAS A MEDIANO PLAZO.

### LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO (PED) Y SUS PROGRAMAS DERIVADOS (PMP)

### III. MISIÓN Y VISIÓN INSTITUCIONAL

#### MISIÓN

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura, busca fomentar el desarrollo sustentable agropecuario, forestal, pesquero y acuícola, anteponiendo siempre el bienestar que demanda la población de las distintas regiones del Estado de Sonora.

#### VISIÓN

Ser una dependencia transformadora de las actividades agropecuarias, forestales, pesqueras y acuícola del Estado de Sonora participando a ras de suelo.

#### IV. ALINEACIÓN DE LA ESTRATEGIA PMP-PED-PND-ODS

| Programa Sectorial de Mediano Plazo (Objetivo - PMP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Plan Estatal de Desarrollo (PED)                                                                                                                                                                                                                                     | Plan Nacional de Desarrollo (PND)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivo Sectorial: 1.</b><br><b>Objetivo 1. Fortalecer los modelos de negocios de empresas sociales y cooperativas mediante la incorporación de las y los pequeños productores, y la consolidación en los procesos de organización, transformación y comercialización, a través de garantías, apoyos e incentivos, con perspectiva de género y una visión de sostenibilidad, sustentabilidad y cuidado del medio ambiente.</b> | EG03.OB08.E01.LA01<br>EG03.OB08.E06.LA01<br>EG03.OB08.E04.LA01<br>EG03.OB07.E05.LA01<br>EG01.OB01.E01.LA02<br>EG03.OB08.E06.LA02<br>EG03.OB08.E06.LA03<br>EG03.OB07.E05.LA03<br>EG03.OB06.E02.LA03<br>EG03.OB08.E01.LA04<br>EG03.OB08.E01.LA05<br>EG03.OB08.E01.LA06 | Estrategia 3.4.1<br>Estrategia 3.4.2<br>Estrategia 3.6.1<br>Estrategia 3.6.2<br>Estrategia 3.6.3<br>Estrategia 4.2.4<br>Estrategia 4.4.3<br>Estrategia 4.6.1<br>Estrategia 4.6.2<br>Estrategia 4.6.4<br>Estrategia 4.6.5<br>Estrategia 4.6.6<br>Estrategia 4.6.7<br>Estrategia 4.6.8<br>Estrategia 4.6.9<br>Estrategia T1.1.4<br>Estrategia T2.4.4<br>Estrategia T3.6.2 | ODS 1. Fin de la pobreza<br>ODS 2. Hambre cero<br>ODS 3. Salud y bienestar<br>ODS 5. Igualdad de Género<br>ODS 6. Agua y Saneamiento<br>ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico<br>ODS 9. Industria, Innovación e Infraestructura<br>ODS 10. Reducción de las desigualdades<br>ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles<br>ODS 12. Producción y consumo responsables<br>ODS 13. Acción por el clima |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia<br>T3.6.4 | ODS 14. Vida<br>submarina                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Objetivo Sectorial: 2.<br/>Promover la sustentabilidad<br/>de las actividades pecuarias,<br/>mediante la modernización<br/>de la infraestructura<br/>productiva y el uso de<br/>nuevas tecnologías que<br/>impulsen a los productores<br/>a transitar hacia una<br/>ganadería más sustentable<br/>que mejore los niveles de<br/>vida de los productores e<br/>incrementen la<br/>productividad y producción<br/>ganadera.</b> | EG01.OB01.E01.LA02 | Estrategia           | ODS 2.                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EG03.OB08.E01.LA02 | 3.4.1                | Hambre cero                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EG03.OB07.E05.LA03 | Estrategia           | ODS 3. Salud<br>y bienestar                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EG03.OB08.E01.LA04 | 3.4.2                |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EG03.OB08.E06.LA04 | Estrategia           | ODS 5.                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EG03.OB08.E04.LA04 | 3.6.1                | Igualdad de<br>Género                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | ODS 6. Agua<br>y                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 3.6.2                | Saneariamiento                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | ODS 7.                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 3.6.3                | Energía                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | asequible y no<br>contaminante                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.1.1                | ODS 8.                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | Trabajo                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.1.2                | decente y<br>crecimiento                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | económico                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.2.1                | ODS 9.                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | Industria,<br>Innovación e                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.2.2                | Infraestructura                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | ODS 11.                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.4.3                | Ciudades y<br>comunidades                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | sostenibles                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.5.10               | ODS 12.                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | Producción y<br>consumo                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.5.5                | responsables                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | ODS 13.                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.6.5                | Acción por el<br>clima                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | ODS 14. Vida<br>submarina                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.6.7                | ODS 16. Paz,<br>justicia e<br>instituciones<br>sólidas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           | ODS 17.                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4.6.9                | Alianzas para<br>lograr los<br>objetivos               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | T1 .1.4              |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | T3.6.2               |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Estrategia           |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | T3.6.4               |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Objetivo Sectorial: 3. Lograr un óptimo impulso y fortalecimiento en el desarrollo de la pesca y acuacultura en el Estado, mediante la modernización, valor agregado, desarrollo de capacidades de los productores y diversificación de la producción para contribuir en la capitalización del sector.</b></p> | <p>EG03.OB07.E05.LA03<br/>EG03.OB08.E01.LA03<br/>EG03.OB08.E01.LA04<br/>EG03.OB08.E01.LA05</p> | <p>Estrategia 3.4.1<br/>Estrategia 3.4.2<br/>Estrategia 3.6.1<br/>Estrategia 3.6.3<br/>Estrategia T1 .1.4<br/>Estrategia T3.6.2<br/>Estrategia T3.6.4</p> | <p>ODS 2. Hambre cero<br/>ODS 3. Salud y bienestar<br/>ODS 5. Igualdad de Género<br/>ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico<br/>ODS 9. Industria, Innovación e Infraestructura<br/>ODS 10. Reducción de las desigualdades<br/>ODS 12. Producción y consumo responsables<br/>ODS 14. Vida submarina</p> |
| <p><b>Objetivo Sectorial: 4. Impulsar el aprovechamiento de los recursos forestales de manera sostenible y sustentable en beneficio de todos los sectores productivos del estado.</b></p>                                                                                                                            | <p>EG03.OB08.E02.LA08</p>                                                                      | <p>Estrategia 4.5.1<br/>Estrategia 4.5.2<br/>Estrategia 4.5.6<br/>Estrategia 4.5.9</p>                                                                    | <p>ODS 13. Acción por el clima<br/>ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Objetivo Sectorial: 5. Impulsar la conservación de la fauna silvestre mediante la implementación de mecanismos de protección a especies de interés cinegético para fortalecer el desarrollo de la actividad dentro de las UMA'S.</b></p>                                                                       | <p>EG03.OB08.E02.LA08</p>                                                                      | <p>Estrategia 4.5.1<br/>Estrategia 4.5.2<br/>Estrategia 4.5.6<br/>Estrategia 4.5.9</p>                                                                    | <p>ODS 13. Acción por el clima<br/>ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Objetivo Sectorial: 6. Contribuir en la gestión integrada y sustentable de los recursos hídricos,</b></p>                                                                                                                                                                                                      | <p>EG03.OB08.E04.LA01<br/>EG03.OB08.E05.LA01<br/>EG03.OB08.E04.LA02<br/>EG03.OB08.E05.LA02</p> | <p>Estrategia 3.10.1<br/>Estrategia 3.6.2</p>                                                                                                             | <p>ODS 6. Agua y Saneamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| considerando al agua como un elemento estratégico para el desarrollo económico, la generación de bienestar social y la conservación ambiental.                                                                                                                                                                                | EG03.OB08.E04.LA03<br>EG03.OB08.E04.LA05<br>EG03.OB08.E04.LA06<br>EG03.OB08.E04.LA07<br>EG03.OB08.E04.LA08 | Estrategia 4.3.5<br>Estrategia 4.5.3<br>Estrategia 4.6.1<br>Estrategia 4.6.2<br>Estrategia 4.6.3<br>Estrategia 4.6.4<br>Estrategia 4.6.5<br>Estrategia 4.6.6<br>Estrategia 4.6.7<br>Estrategia 4.6.9<br>Estrategia T3.6.5 | ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles<br>ODS 12. Producción y consumo responsables<br>ODS 13. Acción por el clima<br>ODS 14. Vida submarina<br>ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres<br>ODS 17. Alianzas para lograr los objetivos |
| <b>Objetivo Sectorial: 7.</b><br>Promover los cultivos acuáticos como alternativa de desarrollo regional, impulsando la investigación, producción, capacitación y asistencia técnica, así como la distribución de todos aquellos complementos y satisfactores que la actividad acuícola requiere para su desarrollo integral. | EG03.OB08.E01.LA03<br>EG03.OB08.E01.LA05                                                                   | Estrategia 3.4.2<br>Estrategia 3.6.1<br>Estrategia 3.6.3<br>Estrategia T3.6.2<br>Estrategia T3.6.4                                                                                                                        | ODS 2. Hambre cero<br>ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico<br>ODS 9. Industria, Innovación e Infraestructura<br>ODS 10. Reducción de las desigualdades<br>ODS 12. Producción y consumo responsables<br>ODS 14. Vida submarina  |
| <b>Objetivo Sectorial: 8.</b><br>Fomentar la inversión en el estado de Sonora mediante financiamiento en materia de                                                                                                                                                                                                           | EG03.OB08.E01.LA01<br>EG01.OB01.E02.LA02<br>EG03.OB08.E05.LA03<br>EG03.OB08.E01.LA04                       | Estrategia 1.4.2<br>Estrategia 3.4.1                                                                                                                                                                                      | ODS 1. Fin de la pobreza<br>ODS 2. Hambre cero                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>agua potable, alcantarillado y saneamiento rural y urbano, así como a proyectos encaminados a la reactivación económica al sector primario, durante declaratorias de emergencia.</p>                                                                                           |                                                  | <p>Estrategia 3.6.1<br/>Estrategia 3.6.2<br/>Estrategia 3.6.3<br/>Estrategia 4.6.1<br/>Estrategia 4.6.2<br/>Estrategia 4.6.6<br/>Estrategia 4.6.7<br/>Estrategia 4.6.9<br/>Estrategia T1 .1.4<br/>Estrategia T3.6.2<br/>Estrategia T3.6.5</p> | <p>ODS 5. Igualdad de Género<br/>ODS 6. Agua y Saneamiento<br/>ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico<br/>ODS 9. Industria, Innovación e Infraestructura<br/>ODS 12. Producción y consumo responsables<br/>ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas<br/>ODS 17. Alianzas para lograr los objetivos</p> |
| <p><b>Objetivo Sectorial: 9. Fungir como intermediarios financieros no bancarios y de financiamiento accesible, para otorgamiento de garantías y crédito, a los proyectos productivos que presenten productores agropecuarios y pesqueros de bajos ingresos en el estado.</b></p> | <p>EG03.OB08.E01.LA01<br/>EG03.OB08.E01.LA04</p> | <p>Estrategia 3.4.1<br/>Estrategia 3.6.1<br/>Estrategia 3.6.2<br/>Estrategia 3.6.3<br/>Estrategia T1 .1.4<br/>Estrategia T3.6.2</p>                                                                                                           | <p>ODS 1. Fin de la pobreza<br/>ODS 2. Hambre cero<br/>ODS 5. Igualdad de Género<br/>ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico</p>                                                                                                                                                                             |

## V. RESUMEN EJECUTIVO

### 9.1.- Situación Actual del Sector Agropecuario, Forestal, Pesquero y Acuícola.

En el tema productivo, el sector primario atraviesa por un periodo difícil, su crecimiento económico ha mostrado variaciones negativas en los últimos años, de tal manera que los datos señalados para el 2024 y 2025 presentan tasas de variación del Producto Interno Bruto de -7.7% y de -4.7% respectivamente y para 2026, diversos factores como las estimaciones realizadas con datos del INEGI, las áreas de siembra programadas para el presente ciclo agrícola son moderadas, la incertidumbre de las exportaciones de ganado, la inestabilidad de los precios rurales de los principales productos del sector, no muestran un desarrollo favorable que pueda revertir en el corto plazo la evolución negativa de los años anteriores.

Otro aspecto importante, que está presente en el desarrollo de la situación del sector, es la escasez de lluvias en el medio geográfico de la entidad, aunque las precipitaciones de la temporada de lluvias en el 2025 resultaron mejores ( 370.0 mm promedio estatal) que en el año 2024 cuando se acumularon 310.0 mm , por lo que aquellas no fueron suficientes para tener almacenamientos de agua en las presas ( 2 538 hm3 al 30 de septiembre de 2025) para realizar siembras como en ciclos anteriores, por lo que la opción para el ciclo agrícola 2025-2026 fue realizar un programa de siembras de cultivo en superficies adecuadas a la disponibilidad del recurso hídrico.

En el mismo tenor, en el sector pecuario la presencia del gusano barrenador del ganado en varias entidades del centro y sur del país, es un factor que influye fuertemente en el ánimo de los productores por el cierre de las fronteras a la exportación de becerros y vaquillas a Estados Unidos, pero también es una oportunidad para impulsar un sistema moderno de comercialización del ganado producido en la entidad.

Con la puesta en marcha del Centro Integral de la Ganadería, se inicia una nueva etapa en la ganadería estatal, considerando que el proyecto toma en cuenta la ejecución de diversas etapas en su construcción, las cuales permitirán enviar a diferentes países el producto en cortes especiales o en canal, tal como se lleva a cabo con el ganado porcino.

En relación al sector pesquero y acuícola, en la actualidad atraviesa por un periodo de recuperación en la generación del valor de la producción con los precios alcanzados en el camarón y la sardina, así como diversos apoyos a los pescadores ribereños, entre estos destacan la entrega de motores fuera de borda y la rehabilitación y construcción de Unidades básicas de infraestructura.

Con respecto a los problemas comunes y tradicionales que afectan a los(as) pequeños(as) y medianos productores(as) agrícolas y ganaderos en el proceso de producción, se encuentran:

- ✓ Altos costos de producción y bajos precios de venta y el escaso valor agregado que se adiciona a los productos generados en el sector.
- ✓ Las unidades de producción, con bajos parámetros productivos y no acordes con su potencial productivo, lo que disminuye su productividad y rentabilidad.
- ✓ Así mismo, los productores están en desventaja comercial con el comprador y, por ende, vende sus productos a precios más castigados.

En el sector pesquero, entre los principales problemas del sector se encuentran:

- ✓ La pesca ilegal, los pescadores que carecen de un permiso de pesca comercial, se les otorgue certidumbre jurídica para que ejerzan su actividad.
- ✓ Los pescadores ribereños son presa de permisionarios, comercializadores de productos pesqueros y los del crimen organizado.
- ✓ Las comunidades de pescadores(as) sufren la carencia de servicios de atención médica y seguridad social.
- ✓ La flota pesquera de embarcaciones menores y las artes de pesca se encuentran en malas condiciones de operación.
- ✓ La infraestructura en puertos, atracaderos, muelles de arribo, dársenas de protección y rampas de botado de embarcaciones presentan condiciones de deterioro, obsolescencia y de operación.
- ✓ Las etnias indígenas, seris y yaquis, enfrentan diversos problemas, entre los que destacan, renovación de sus permisos de pesca, capacitación para realizar trámites en línea, infraestructura para procesar los productos, modernización de sus embarcaciones menores, infraestructura para desembarque, equipo para movilizar y conservar sus productos.

En el sector acuícola, los factores que dificultan su desarrollo, es que la actividad está enfocada, principalmente al cultivo del camarón y que hay una limitada industrialización de los productos acuícolas; es incipiente la investigación para la domesticación y reproducción acuícola de especies nativas de alto valor comercial (callo de hacha, jurel, botete, trucha, etcétera).

Para coadyuvar en la mitigación de los factores que inhiben el desarrollo del sector, el gobierno estatal a través del presupuesto autorizado y sus ampliaciones, así mismo, con los recursos económicos aportados por el gobierno federal en temas de interés para ambas partes, se han ejercido al 31 de diciembre de 2025 en los programas operados por la dependencia 347.4 millones de pesos, distribuidos en el subsector agrícola el 71.0%, el ganadero 16.5% y 12.5% el sector pesquero y acuícola, quedando todavía recursos por ejercer por 61.5 millones de pesos en el ejercicio 2026. A continuación, reseñamos las principales acciones realizadas por componente de acuerdo a las metas autorizadas.

En campañas fitosanitaria, se atendieron 229 304 hectáreas el 97.6% de lo programado, 365 empresas agrícolas se adhirieron al SRRC y 5 438 vehículos se detectaron con riesgos de contaminación. También, se concluyó con el programa especial de Rastreos fitosanitarios ejecutado con el propósito de proteger las áreas agrícolas no cultivadas de plagas, se protegieron 60 717 hectáreas.

Con respecto al subsector pecuario, operaron 7 campañas zoonosanitarias con una meta de 473 909 diagnósticos zoonosanitarios, se aplicaron 463 723 para conservar el nivel de salud al hato ganadero estatal. En el subsector pesquero y acuícola, operaron 5 campañas que realizaron actividades de protección y vigilancia sanitaria en 35 743 hectáreas acuícolas de 25 000 programadas para el ciclo productivo, además realizaron actividades de asistencia técnica de inocuidad en granjas acuícolas.

En el componente de Rehabilitación, tecnificación y equipamiento de unidades de riego, se ejecutaron 46 proyectos de infraestructura hidroagrícola de 50 solicitudes recibidas, con un porcentaje de atención del 92.0%, estas obras mejorarán las condiciones de siembra y la eficiencia del uso del agua en 8 497 hectáreas agrícolas en apoyo a 1339 productores de los cuales 276 son mujeres, localizados en diversas regiones agrícolas de la entidad. En esta componente, todavía se tienen recursos autorizados sin ejercer por lo que la meta se ampliara en el transcurso del primer trimestre de 2026.

En el componente de Extensionismo rural, se beneficiaron 12 562 productores del sector agropecuario, pesquero y acuícola, con la realización de 1 799 actividades de asistencia técnica consistente en visitas relacionadas con los cultivos sembrados en los predios agrícolas, en ganadería el estatus sanitario del ganado, y en pesca y acuicultura el desarrollo de las áreas acuícolas; así mismo, la realización de 270 talleres de capacitación correspondiendo 160 impartidas a productores agrícolas, 43 a productores ganaderos y 77 a pescadores y acuicultores.

Del total de los productores apoyados, el 47.8% fue a través de grupos permanentes y temporales, estos últimos integrados para apoyar a un número pequeño de productores a fin de que el técnico le otorgue un servicio, trámite, etc. cumplida la acción el grupo se disuelve; el 52.2% restante son productores individuales. Estas actividades fueron ejecutadas por 25 técnicos contratados por el Gobierno del Estado.

En el componente de Gestión para la protección y conservación de la vida silvestre, se realizaron acciones de apoyo a los sub sectores forestal y de fauna; en el de forestal, se realizaron actividades de sanidad, relacionadas con las áreas de cactáceas en las regiones áridas del centro de la entidad, también se trabajó en la brigada manejo del fuego y en las 43 solicitudes de proyectos maderables y no maderables, de las cuales 40 tuvieron opinión positiva y 3 negativas.

Con respecto a las actividades de fauna, se llevaron a cabo trámites relacionadas con solicitudes para la protección y conservación de la vida silvestre, en donde sobresalen 3 030 de aprovechamiento extractivo, 638 de licencias de caza, apoyo a 759 UMA'S con cintillo expedido para ser utilizados en la caza de especies cinegéticas y se registraron 48 nuevas UMA'S. También, se liberaron 114 borregos cimarrones.

En el componente de Caminos Rurales, se ejecutó la rehabilitación de 242 kilómetros de caminos rurales de 1 467 kilómetros programados, con lo cual se beneficiaron 3 900 habitantes. En esta componente, todavía se tienen recursos autorizados sin ejercer por lo que la meta se ampliara en el transcurso del primer trimestre de 2026.

Con respecto al componente de Estímulos fiscales a productores, se otorgaron 166.4 millones de pesos, el 77.8% de lo programado por este concepto, resultando beneficiadas 3 015 productores de empresas físicas y morales.

El componente de Proyectos de captación, almacenamiento y distribución de agua, se ejecutaron 53 proyectos de 28 programados, el 189.3%, beneficiando a 249 productores de los cuales, corresponden 56 mujeres. Sin embargo, los productores ganaderos conscientes de la escasez del recurso hídrico y que la sequía es persistente, gestionaron en 2025 el apoyo para 822 solicitudes mismas que ya están todas dictaminadas, de los cuales a la fecha se han apoyado la cantidad arriba señalada. En esta componente, todavía se tienen recursos autorizados sin ejercer por lo que la meta se ampliara en el transcurso del primer trimestre de 2026.

En el componente de Desarrollo regional y medio ambiente, se ejecutaron 913 proyectos y servicios a productores, en donde destacan la sustitución de 156 motores a embarcaciones de pescadores ribereños, 21 unidades básicas de infraestructura pesquera, 14 proyectos apoyados a mujeres dedicadas a la pesca de Puerto Peñasco y 1367 permisos de pesca; en la actividad agrícola, los 38 huertos comunitarios, 19

proyectos productivos con equidad de género, los 159 proyectos de preparación de tierras para la siembra de 865 hectáreas agrícola y los 35 proyectos de rehabilitación de 199 hectáreas agrícolas con maquinaria pesada. En este componente se incluye los apoyos a productores de Trigo, en sus programas de incentivos, el de productores vulnerables y los productores de Trigo panificable.

En el componente de Seguridad agroalimentaria para zonas rurales, se ejecutaron 290 proyectos de 131 programados, sobresalen los 110 sementales bovinos apoyados a productores, en especies menores destacan 40 proyectos de caprinos, 31 de ovinos y 9 de apicultura. En el tema de alimento proteico para el ganado, se distribuyeron 3004.560 toneladas a través de las asociaciones ganaderas locales existentes en la entidad, resultan beneficiados por este concepto 7136 productores, de los cuales 1 380 son mujeres, el resto de los apoyos beneficio a 137 hombres y 53 mujeres.

## VI. RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DE LA ESTRATEGIA

**Objetivo 1.** Fortalecer los modelos de negocios de empresas sociales y cooperativas mediante la incorporación de las y los pequeños productores, y la consolidación en los procesos de organización, transformación y comercialización, a través de garantías, apoyos e incentivos, con perspectiva de género y una visión de sostenibilidad, sustentabilidad y cuidado del medio ambiente.

**Estrategia 1.** Impulsar el financiamiento, la construcción, rehabilitación y tecnificación de la infraestructura productiva, así como el equipamiento de las empresas dedicadas a las actividades del sector primario, para incrementar su productividad con un enfoque sostenible.

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB01.E01.LA01 | <p>Gestionar recursos para obras de infraestructura, esquemas de financiamiento, y reconversión productiva, a través de los Programas de Apoyo Federales, Estatales, Banca de Desarrollo y Organismos Desconcentrados, en apoyo a los pequeños productores, con el fin de incentivar sus actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas para generar mayores oportunidades de empleo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Se instrumentó el Programa Emergente de Reconversión Productiva Cártamo, como una estrategia para impulsar la</li></ul> |

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>diversificación productiva que permita establecer cultivos distintos a los que tradicionalmente se producen, ya que, el modelo agrícola tradicional basado en monocultivos intensivos y el uso excesivo de insumos agroquímicos resulta ser insostenible, tanto del punto de vista ambiental como económico; por medio de este se otorgó apoyo con \$250.00 pesos por tonelada de cártamo como complemento del precio de comercialización, en beneficio de personas productoras que establecieron su cultivo en el ciclo agrícola Otoño-Invierno 2024/2025, con una inversión total de 7.2 mdp, cubriéndose un total de 500 solicitudes, las cuales representan un total de 29,923 toneladas de cártamo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con la finalidad de apoyar la economía regional que se vio afectada por los bajos rendimientos y la caída del precio del trigo, que al ser un commodity, está sujeto a la volatilidad de los precios en los mercados internacionales, se entregó apoyo complementario al precio de comercialización por tonelada, en beneficio de persona productoras de trigo cristalino y panificable de los ciclos agrícolas otoño-invierno 2023/2024 y 2024/2025, cubriendo un total de 33,671 toneladas por medio del apoyo de 684 solicitudes, con la inversión de 48.9 mdp.</li> </ul> |
| <b>OB01.E01.LA02</b> | <p>Brindar acompañamiento técnico, validación de la viabilidad de los proyectos productivos y transferencia de tecnologías que den valor agregado a los mismos, con el fin de realizar procesos de comercialización estatal, nacional e internacional exitosos de los bienes y servicios producidos por la economía social.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Por medio del Programa Extensionismo, Desarrollo de Capacidades y Asociatividad Productiva se llevaron a cabo estrategias formativas, a través de 160 talleres de capacitación, así como 977 asistencias técnicas en beneficio de 3,850 personas productoras, de las cuales 1,631 son mujeres y 2,219 hombres; dichas acciones formativas se enfocaron en la generación del desarrollo productivo, la sustentabilidad y autosuficiencia alimentaria,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>así como fortalecer la economía de las comunidades y la productividad del sector primario, mediante la capacitación e innovación, transferencia de tecnología y acompañamiento técnico en el sector rural, contribuyendo con ello a elevar la calidad de vida que demanda la población rural en las distintas regiones del Estado de Sonora. Habiéndose invertido 2.9 mdp para la contratación de 12 técnicos extensionistas, para la atención de las personas productoras de 16 municipios, como lo son Benito Juárez, Cajeme, Bácum, Quiriego, Guaymas, Sahuaripa, Bacanora, Arivechi, Rosario, Magdalena, Santa Ana, Huatabampo, Etchojoa, Baviacora, Ures y Húepac.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se llevó a cabo el Primer Foro Internacional de Diversificación Productiva, con una inversión de 900 mil pesos, el cual se realizó en el Municipio de Cajeme, contando con la presencia de 1,500 personas productoras de la Región, de los cuales 533 son mujeres y 967 hombres; en dicho foro se expusieron temas de importancia para el sector agrícola, con la finalidad de fortalecer la competitividad del sector primario mediante la promoción del intercambio de experiencias, conocimientos y modelos exitosos que generen oportunidades comerciales en mercados regionales, nacionales e internacionales; habiéndose abordado temas como agricultura en zonas áridas, sistemas agroalimentarios sostenibles, uso eficiente del agua, nuevas tecnologías, comercialización y experiencias exitosas en la producción de cultivos alternativos como oleaginosas, nopal forrajero, entre otros.</li> </ul> |
| OB01.E01.LA03 | <p>Acompañar acciones que promuevan la instalación de Huertos Familiares, así como la Agricultura y Fruticultura Campesina, en apoyo a la producción en comunidades rurales, sobre todo en los pueblos originales y en las regiones de alta y muy alta marginación fomentando la sustentabilidad alimentaria y la economía familiar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Por medio del Programa Fomento Productivo Agrícola con Enfoque de Género, en su Componente Huertos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>Comunitarios, se apoyó la entrega de insumos y herramientas para la implementación de estas pequeñas unidades de producción, con las cuales se promueve la producción de alimentos frescos y nutritivos promoviendo la autosuficiencia alimentaria; con lo que, se pretende mejorar la calidad de vida de las familias rurales, así como, fomentar la equidad de género en el desarrollo rural de nuestro estado y la generación de nuevas fuentes de autoempleo a partir de los recursos naturales, materiales, sociales y humanos de la región.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha apoyado la implementación de 37 huertos comunitarios, con conceptos como materiales para construcción de huertos, sistemas de riego por goteo, semilla y fertilizantes orgánicos, en beneficio de 46 personas productoras, de las cuales 36 son mujeres y 10 hombres, con una inversión total de 900 mil pesos, recursos dispersados en los municipios de Arizpe, Bacum, Cajeme, Guaymas, Huatabampo, Navojoa, Quiriego, Ures.</li> </ul> |

**Estrategia 2.** Impulsar el mejoramiento de las unidades productivas, desde una perspectiva sostenible, especialmente aquellas unidades que se encuentren en zonas de alta y muy alta marginación.

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OB01.E02.LA01</b> | <p>Promover entre los productores agrícolas, a través de parcelas demostrativas, la transferencia de tecnología, capacitación y la modernización de sus sistemas de producción con prioridad al uso y manejo eficiente del agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó en conjunto con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) Costa de Hermosillo, celebraron Convenio de Colaboración para ejecutar por cuarto año consecutivo el Plan Integral para el Desarrollo de la Cadena Productiva</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>del Cultivo del Ajo en la Región del Río Sonora, el cual tiene como objetivo generar material propagativo para semilla, desde habilitada, hasta certificada, bajo las normas del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), que asegure a los productores la calidad genética y fitosanitaria; por medio de este convenio se ejecutaron acciones enfocadas a la evaluación y selección clonal y tecnología de producción de ajo, así como capacitación y transferencia de tecnología, con una inversión de 500 mil pesos para el desarrollo de las acciones por parte del INIFAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A través del Programa Maquinaria y Equipo, se ha apoyado a 159 pequeños productores cubriendo un total de 864 hectáreas en las que se han llevado a cabo trabajos de preparación de tierras para la siembra, como lo son barbecho, subsoleo, empareje, entre otros; así mismo, se apoyaron 35 solicitudes, cubriendo un total de 198 hectáreas en las cuales se realizaron trabajos de rehabilitación de bordos de protección de parcelas agrícolas, limpia y encauzamiento de ríos y arroyos, entre otros; habiéndose dispersado a través del Programa un total de 800 mil pesos.</li> </ul> |
| OB01.E02.LA02 | <p>Establecer mecanismos para fomentar proyectos productivos, mediante la creación de empresas sociales y cooperativas, relacionadas con la actividad agrícola en la entidad, promoviendo el valor agregado de la producción agrícola, mediante la integración de cadenas productivas, favoreciendo la organización de productores y el desarrollo de la apropiación de unidades de valor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con la finalidad de fortalecer la asociación y organización de pequeñas unidades de producción rural, a través del Programa Fomento Productivo con Enfoque de Género, se implementaron 19 Proyectos Productivos Agrícolas Comunitarios, por medio de los cuales se promueve la mejora de la producción primaria y su transformación con valor agregado; habiéndose hecho entrega de conceptos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>como material vegetativo, herramienta y equipo, sistemas de riego tecnificado y de bombeo con paneles solares, en beneficio de 125 personas productoras, de las cuales 79 son mujeres y 46 hombres, con estas acciones se fortalece la inclusión de las mujeres en las actividades productivas del sector rural, con una inversión de 2.3 mdp con los cuales se promovieron actividades productivas relacionadas con el cultivo del chiltepín, hortalizas, nogal, naranja, agave, dátil, entre otros, en los municipios de Baviácora, Caborca, Cajeme, Cumpas, Etchojoa, Tepache, Ures, Huatabampo, Navojoa, San Ignacio Río Muerto, San Luis Río Colorado.</p> |

**Estrategia 3.** Fomentar el uso eficiente del agua con estrategias de mejoramiento, la tecnificación y equipamiento de la infraestructura hidroagrícola de los distritos de riego, unidades de riego, dentro y fuera de la parcela para mejorar la eficiencia del uso del agua en las actividades agrícolas, para garantizar el desarrollo agrícola y económico en el estado.

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OB01.E03.LA01</b> | <p>Promover y apoyar proyectos de rehabilitación, construcción y equipamiento de infraestructura hidroagrícola de Unidades de Riego y de pequeños productores agrícolas, con el propósito de mejorar la eficiencia en el uso del agua e incrementar la productividad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizaron acciones con el objeto de atacar la problemática que se presenta en la agricultura que desarrollan las personas productoras, derivadas de la escasa, y en algunos casos, la ineficiente infraestructura hidroagrícola a lo largo de las regiones del estado, esta problemática se atendió por medio del Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola, el cual se ejecuta con recursos tanto federales como estatales, y opera que consiste en la rehabilitación, tecnificación y</li> </ul> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>equipamiento de unidades donde se apoyaron 11 obras de rehabilitación y tecnificación de infraestructura hidroagrícola, en beneficio de 218 usuarios pertenecientes a los municipios de Cajeme, Ures, San Miguel de Horcasitas, San Luis Río Colorado, Átil, Bavispe, Hermosillo, Aconchi y Tubutama; cubriendo un total de 932 hectáreas de superficie agrícola con una inversión de 23.2 mdp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En lo referente a organización y fortalecimiento de las unidades de riego, que también comprende al programa de apoyo a la infraestructura hidroagrícola, al respecto; se brindó capacitación en servicio de riego y producción, así como administración de la unidad de riego, también se brindó servicio de organización de los usuarios, en beneficio de 160 productores, cubriendo una superficie de 466 hectáreas, con una inversión de 2.5 mdp.</li> <li>Mediante el Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola Estatal, el cual opera con recurso totalmente estatal, se apoyaron 10 obras con diversos conceptos como líneas de conducción, construcción de entubamiento, revestimiento de canal, limpieza y desazolve de canal, rehabilitación de pozo, encauzamiento de río, construcción de sifón; con las cuales se benefició a un total de 274 personas productoras de los municipios de San Ignacio Río Muerto, Bavispe, Hermosillo, Ures, San Miguel de Horcasitas y Bacoachi, cubriendo un total de 4,197 hectáreas, con una inversión de 10.4 mdp.</li> <li>Ante la situación agravada que provocó la sequía recurrente que afectó a nuestro estado por varios años, se instruyó la ejecución del Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola en el Río Mayo y Río Sonora, mediante el cual se trabajó en estas dos Regiones, con respecto a la Región del Río Mayo, se ejecutaron seis obras de reposición y tecnificación de pozo profundo para uso agrícola, en beneficio de 305 personas productoras, cubriendo un total de 1,318</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>hectáreas de uso agrícola, con una inversión de 34.7 mdp, estas obras se ejecutaron en los municipios de Navojoa y Etchojoa. En la Región del Río Sonora, se apoyaron siete obras con distintos conceptos como perforación de pozos, rehabilitación de descargas en unidades de riego, electrificación de pozos, beneficiando a 201 personas productoras, cubriendo un total de 840 hectáreas, con una inversión total de 19.9 millones de pesos, obras que se realizaron en el municipio de Ures.</p>                                                          |
| OB01.E03.LA02 | <p>Impulsar la modernización y equipamiento de la infraestructura hidroagrícola de Distritos de Riegos, para mejorar la eficiencia en el reuso y aprovechamiento de los volúmenes de agua residual tratada destinada para riego agrícola y con pleno cuidado del medio ambiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con respecto a las aguas tratadas para riego en el Distrito de Riego de la Presa Abelardo L. Rodríguez, se otorgaron 411 permisos, cubriendo un total de 3,373 hectáreas, siendo los solicitantes 67 mujeres y 351 hombres.</li> </ul> |

**Estrategia 4.** Impulsar el apoyo a los organismos de productores en la operación de los programas y campañas fitosanitarias y de inocuidad, para preservar y mejorar el status sanitario y así contribuir a la producción de alimentos sanos y de calidad.

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB01.E04.LA01 | <p>Realizar campañas fitosanitarias para detectar y combatir plagas y enfermedades que afectan a los cultivos agrícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En materia de Sanidad Agrícola, con respecto a las campañas de sanidad, al cierre del ciclo agrícola 2024-2025, la superficie atendida con campañas fitosanitarias fue en promedio en el ciclo de 201,629 hectáreas, el</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>93.6% de la superficie con permiso de siembra, la cual comparada con el ciclo anterior que fue de 406,376 ha, se observa una reducción de 47% en la superficie atendida. Esto es debido a la disminución del régimen de lluvias en los últimos años y consecuentemente se redujo la captación de agua que registraron las presas de almacenamiento, tanto el sistema hidráulico que irriga el Valle del Yaqui, como en el Valle del Mayo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estas áreas de siembra fueron atendidas por 13 campañas fitosanitarias con un costo de 17.6 mdp, recursos provenientes del gobierno federal y estatal y los cultivos que se atienden por medio de estas campañas son: algodón, maíz, frijol, trigo, cítricos, aguacate, papa, hortalizas, cártamo, vid, nogal, olivo, palma datilera, agave.</li> <li>En otras acciones que se implementaron con el objetivo de preservar el estatus sanitario se operó el Programa Rastreo Fitosanitario, en los valles del Yaqui y Mayo, ya que, derivado de la sequía recurrente, la superficie agrícola de estos valles disminuyó drásticamente, representando un riesgo de propagación de plagas y enfermedades por la maleza que se genera en esta superficie sin cultivar, hacia la superficie que si se estableció; por lo tanto, para la atención a estos predios que no fueron sembrados por la falta de agua, se realizó un rastreo doble fitosanitario para la eliminación de la maleza en los Valles del sur del Estado de Sonora, realizando esta actividad en 60,717 hectáreas con una inversión aproximada de 72.8 mdp.</li> </ul> |
| OB01.E04.LA02 | <p>Implementar el Sistema de Reducción de Riesgos de Contaminación en empresas agrícolas con fines de exportación de sus productos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el Programa de Inocuidad Agrícola en el año 2025 se adhirieron 365 empresas a las cuales se les proporcionó asistencia técnica, capacitación, toma de muestras y diagnóstico de contaminantes, para la certificación en Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación y Buenas Prácticas Agrícolas; así como reconocimiento en Buen uso y Manejo de plaguicidas, logrando la certificación y reconocimiento de sus unidades de</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB01.E04.LA03 | <p>producción y empaque 41 empresas, en una superficie de 1,284 hectáreas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Por otra parte, como estrategia para la reducción de riesgos de contaminación, se operó el Programa Campo Limpio, en ocho centros de acopio temporal, ubicados en San Luis Río Colorado, Caborca, Pesqueira, Costa de Hermosillo, Empalme, Valle del Yaqui, Navojoa y Huatabampo; en los cuales se acopian los envases vacíos de plaguicidas, habiéndose recolectado 218.3 toneladas de envases.</li> </ul> <p>Inspeccionar vehículos que movilizan productos agropecuarios, pesqueros y acuícolas con el propósito de evitar riesgos que afecten el status fitozoosanitario de la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el Estado de Sonora se tienen cinco Puntos de Verificación e Inspección Interna (PVI) que se ubican en los accesos por carretera a esta entidad como son: San Luis Río Colorado, Estación Doctor, Agua Prieta, Yécora y Estación Don, la inspección y verificación de la movilización agropecuaria ha sido fundamental para prevenir y minimizar el riesgo de diseminación de plagas y enfermedades de importancia cuarentenaria en el país, factor determinante para la conservación de las zonas libres de plagas y enfermedades.</li> <li>Durante el 2025 se inspeccionaron un total de 1,580,268 vehículos de los cuales 64,339 corresponde a productos agrícolas, 34,426 a productos pecuarios y otros 1,481,503; se aplicaron mediadas cuarentenarias en 5,438 vehículos.</li> </ul> |

**Objetivo 2.** Promover la sustentabilidad de las actividades pecuarias, mediante la modernización de la infraestructura productiva y el uso de nuevas tecnologías que impulsen a los productores a transitar hacia una ganadería más sustentable que mejore los niveles de vida de los productores e incrementen la productividad y producción ganadera.

**Estrategia 1.** Fortalecer o impulsar la protección de los recursos naturales de la ganadería bovino carne y leche de productores del sector social a fin de incrementar sus parámetros productivos, en el hato ganadero, si como la ejecución de programas que impulsen la producción y desarrollo de especies menores, proyectos productivos con enfoque de género y acciones de infraestructura complementaria a favor de la ganadería.

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB02.E01.LA02 | <p>Realizar diagnósticos para dimensionar la prevalencia de enfermedades en el hato ganadero a fin de intervenir para su prevención y control.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Se realizaron 6,700 pruebas de diagnóstico mediante el trampeo para descartar la presencia del gusano barrenador de ganado (GBG) y tuberculosis bovina (TB) en el estado de Sonora. Estas dos actividades el gobierno estatal apoyo con 5 mdp.</li><li>En el mes de septiembre de 2025 el gobernador de Sonora establece un decreto donde se puntualizan las medidas para prevenir el ingreso del gusano barrenador del ganado al estado de Sonora. Donde, en su art. 7 indica que se constituya la Comisión Técnica para la Prevención del Gusano Barrenador del Ganado, la cual ha realizado 5 reuniones de seguimiento, destacando que dentro de sus principales atribuciones consiste en:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Emitir recomendaciones para la vigilancia epidemiológica del gusano barrenador de ganado.</li><li>✓ Implementar medidas preventivas como es la capacitación e información al personal oficial que labora en campo y a productores ganaderos involucrados</li></ul></li></ul> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>✓ Así, como los avances en la erradicación del GBG en territorio nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se llevaron a cabo actividades realizadas en seguimiento a las recomendaciones USDA/AFIS para la certificación del estatus libre de tuberculosis del estado de Sonora. La cual consistió en realizar alrededor de 50,000 pruebas en el valle del Mayo y del Yaqui, en los municipios de Navojoa, Huatabampo, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, BÁCUM, San Ignacio Río Muerto, fueron ejecutadas un total de 50,130 pruebas de diagnóstico para Tuberculosis Bovina con resultados negativo.</li> <li>En los programas de sanidad animal dentro de las campañas zoonosanitarias, vigilancia epidemiológica e inocuidad pecuaria que se realizan en el estado para en el 2025 se cumplieron con las metas establecidas en cuanto a diagnósticos con un total de 469,070 con un monto de 31 mdp. Con estas acciones no encontrándose animales positivos a Tuberculosis Bovina, Brucelosis Bovina y Garrapata, lo que conlleva a no tener cuarentenas definitivas, así como enfermedades en aves y cerdos. Por lo cual se mantiene con el mejor estatus zoonosanitario a nivel nacional. Como parte del procedimiento para la declaración de zona libre de tuberculosis del estado de Sonora, por el Gobierno federal (SENASICA) y de USDA/AFIS se elaboró el expediente técnico el cual se envió a principios de año.</li> <li>Otros de los logros del 2025 es la firma del convenio de coordinación el gobierno federal y el gobierno del estado. Con el propósito fundamental de llevar a cabo acciones en materia de sanidad agropecuaria, aportando al consumidor alimentos que no afecten a su salud. cuyo fin es establecer, operar, mantener y supervisar los puntos de verificación e inspección interna y otros sitios, para así verificar el cumplimiento de la legislación agropecuaria y de las normas oficiales</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB02.E01.LA03 | <p>mexicanas Fito zoosanitarias respecto a la movilización de animales vivos, vegetales, productos y subproductos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se entregaron equipos de cómputo a 71 inspectores especiales de ganadería para la expedición del documento REEMO.</li> <li>De acuerdo al Art. 20 de la Ley de Ganadería para el Estado de Sonora; los años que terminen en cero y cinco deberán ser revalidadas las marcas de herrar. En este año 2025 alcanzamos a revalidar 33,775 marcas de herrar y se expidieron 1,610 marcas de herrar.</li> </ul> <p>Realizar actividades de mejoramiento genético en el ganado bovino de productores del sector social para incrementar los parámetros productivos del hato ganadero estatal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El programa fortalece el crecimiento productivo y garantiza la soberanía alimentaria contribuyendo a la autosatisfacción mediante el incremento de la producción y la productividad de la ganadería en Sonora, este programa se lleva a cabo en convenio con SADER. En el cuarto trimestre del 2025 se entregaron 110 sementales siendo un total de apoyo de 1.9 mdp beneficiando a 110 productores.</li> </ul> |
| OB02.E01.LA04 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Impulsar la ejecución de los proyectos de repoblamiento del hato ganadero estatal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OB02.E01.LA05 | <p>Incrementar la condición corporal del ganado a través de programas de Extensionismo ganadero.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El componente de ganadería del Programa de Extensionismo y Desarrollo de Capacidades 2025 representó un eje estratégico para el fortalecimiento productivo y económico de los beneficiarios atendidos. De acuerdo con la información oficial del programa,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>durante el periodo evaluado se atendieron 1,353 personas beneficiarias en el sector ganadero, en 79 grupos fijos y temporales, así como productores atendidos de manera individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En términos de distribución por sexo, la participación fue mayoritariamente masculina, con 802 hombres, mientras que 551 mujeres formaron parte de las acciones implementadas, reflejando una participación femenina relevante dentro de las actividades ganaderas.</li> <li>El programa contempló la atención a 9 municipios y 24 localidades entre las que se encuentran: Álamos, Cajeme, Bácum y San Ignacio Rio Muerto, todas ellas vinculadas al sector ganadero, lo que permitió una presencia territorial y un impacto directo en comunidades rurales con vocación pecuaria. Estas acciones fueron acompañadas por asistencias técnicas especializadas, talleres y capacitaciones, orientadas al fortalecimiento de capacidades productivas, manejo adecuado del ganado y mejora de procesos.</li> <li>Desde la perspectiva económica, el programa tuvo una inversión de 814 mil pesos generando éstos un impacto económico aproximado de 2.5 mdp, por medio de los servicios, asesorías y capacitaciones otorgadas por los 4 extensionistas asignados a dichos municipios.</li> <li>Se desarrolló el 1er Foro De Sanidad Animal, en el mes de octubre en Hermosillo, Sonora, con una inversión de \$435,000 y la asistencia de 500 productores. Se contaron con ponentes de talla internacional manejando temas de gran interés para la comunidad pecuaria, como: Tricomoniasis en Bovinos, Sanidad en México y en Sonora, Herramientas Necesarias para la Consolidación de los Sistemas de Identificación y Trazabilidad, entre otras.</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB02.E01.LA06 | <p>Disminuir los efectos adversos por el cambio climático en la ganadería mediante obras de mejoramiento en los ecosistemas y la mitigación de la escasez de pasto en los agostaderos con la entrega de alimento proteico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Se distribuyó a través de la Unión Ganadera Regional de Sonora a las Asaciones Ganaderas Locales y ayuntamientos de la entidad, diferentes tipos de alimento para el ganado como lo son: Sostenedor, Torete, Concentrado sequía, SMH 20-30, SMH 25-13 y Alimento proteico, con una inversión estatal global de 35.7 millones de pesos. que comprende el ejercicio 2024 y 2025. Cabe resaltar que el Programa Emergente de Apoyo para Mitigar los Efectos de la Sequía en el Sector Agropecuario de las Regiones Rio Mayo, Fuerte Mayo y Valle del Yaqui, fue para productores del sector social del sur de la entidad.</li><li>Se trabajó en la comprobación del alimento del Programa Emergente de Apoyo para Mitigar los Efectos de la Sequía en el Sector Agropecuario de Todas las Regiones del Estado de Sonora 2025, con una inversión estatal comprobada de 11.11 millones de pesos que equivalen a 3,004.56 toneladas, donde se han beneficiado 1,380 mujeres y 5,756 hombres de la entidad.</li><li>Se continuó trabajando bajo el Convenio de Colaboración con la empresa Constellation Brand México, S. de R.L de C.V. y el Gobierno del Estado de Sonora, para la donación y entrega en especie de 500 toneladas mensuales del subproducto conocido como “Bagazo”, el cual se está entregando a las AGL’s del sur del estado que estén dentro de un radio de 60 kilómetros a partir de las instalaciones de la empresa en Cd. Obregón. A la fecha del presente informe se han Beneficiado 3,000 productores del sur del estado y se han entregado 5,612.58 toneladas.</li></ul> |

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Las asociaciones ganaderas lo entregan a todos los pequeños ganaderos de su zona de influencia, dando prioridad a los más pequeños productores, para su uso como complemento alimenticio para el ganado de los productores pecuarios. Se ha entregado a 16 AGL's del sur del estado: Productores de Leche del Valle del Yaqui, AGL de BÁCUM, AGL de Navojoa, AGL del Mayo "Fuerte Barreras Soto", UNPG Etchojoa, AGL Pueblo de Torim, Quiriego, Rosario Tesopaco, Benito Juárez, San Ignacio Rio Muerto, Valle del Yaqui, Loma de Guamúchil, Cocoraque, BÁCUM, Navojoa, Del Mayo "Federico Barreras Soto", Etchojoa, Etchojoa (UNPG), Álamos, San Bernardo (Álamos), San Vicente (Álamos).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OB02.E01.LA07</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intensificar la adopción y uso de energías renovables en los productores del sector social para transitar hacia una ganadería sustentable</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>OB02.E01.LA08</b> | <p>Fomentar la ejecución de proyectos para producción de especies menores y apicultura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha desarrollado un programa de apoyo para incentivar el aprovechamiento de los tipos de vegetación de matorral y que con la realización de esta diversificación productiva pueda bajarse el impacto del sobrepastoreo por bovinos haciendo la actividad ganadera un poco más sustentable. El presupuesto del programa es de 2.5 mdp. En el 2025 se pagaron 80 módulos de especies menores con un total en apoyo de 2.3 mdp, de los cuales 31 son ovinos (cada módulo es de 12 hembras y 1 semental, haciendo un total de 372 hembras y 31 sementales, por un monto de 930 mil pesos en los municipios de Álamos, San Ignacio Rio Muerto, Yecora y Etchojoa, 39 caprinos (cada módulo es de 12 hembras y 1 semental, haciendo un total de 468 hembras y 39 sementales por un monto de \$1,170,000.00 (un millón ciento setenta mil pesos 00/100 M.N. ), 1 semental caprino por un monto de 5 mil</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>pesos en los municipios de Álamos, San Ignacio Río Muerto y Etchojoa y por último 9 apícolas (cada módulo es de 8 colmenas completas con su núcleo, un equipo de protección (1 ahumador, 1 cuña y 1 velo), haciendo un total de 72 colmenas completas, 9 equipos de protección, por un monto de 270 mil en los municipios de Álamos, Yécora y Quiriego. Productores beneficiados: 80: 23 mujeres y 57 hombres.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OB02.E01.LA09 | <p>Incorporar a la mujer campesina a las actividades ganaderas, a través de proyectos productivos de especies menores y de valor agregado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se impulsó el Programa de Proyectos Productivos Ganaderos con Enfoque de Género 2025 el cual cuenta con un presupuesto de 1.2 mdp sin contar los gastos de operación. En el 2025 se comprometieron a pago 13 proyectos por el monto total de 1 mdp, esto en sus componentes de Integración Económica de las Unidades de Producción Primaria y el de Fortalecimiento de las Unidades de Producción Primaria beneficiando a 46 productores y productoras. Quedando por comprometer 268 mil pesos</li> </ul>                                   |
| OB02.E01.LA10 | <p>Rehabilitar caminos rurales para potenciar la comercialización de productos y subproductos regionales, así como habilitar la comunicación de los pobladores al exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboró convenio de concertación entre el Gobierno del Estado y La Unión Ganadera Regional de Sonora de fecha 31 de enero de 2025, con el fin de llevar a cabo un programa estratégico para conservar en buen estado las vías de comunicación de caminos vecinales de los municipios de Huatabampo, Guaymas, Empalme, La Colorada, Pitiquito, Ures, San Miguel de Horcasitas y Villa Pesqueira, realizando trabajos de rehabilitación de caminos de terracería permitiendo con ello un mejor</li> </ul> |

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>desempeño general en la activada pecuaria, en beneficio de los pobladores de la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se apoyó la rehabilitación de 242 kilómetros de caminos en el municipio de Pitiquito, con la aplicación de 423.50 horas realizadas con moto conformadora en beneficio de 3,900 habitantes aledaños a estos tramos de caminos, 1,836 mujeres y 2,064 hombres, para una inversión estatal de 783 mil pesos.</li> <li>En el último trimestre del año, se empezaron a realizar los trabajos de rehabilitación por parte de la Unión Ganadera Regional de Sonora y su respectiva verificación por parte de personal técnico de la SAGARHPA en los municipios de Huatabampo, Guaymas, Empalme, La Colorada, Ures, San Miguel de Horcasitas y Villa Pesqueira.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>OB02.E01.LA11</b> | <p>Construir y/o rehabilitar obras de captación, almacenamiento y distribución de agua para fortalecer la actividad primaria que beneficie a las familias rurales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se estructuró el Programa de Captación, Almacenamiento y Distribución de Agua, Perforación y Equipamiento de Pozos con Energía Solar 2025, con el objetivo de contribuir al mejoramiento de la disponibilidad y calidad del agua para consumo humano y animal. El programa contó con un presupuesto de más de 13.4 mdp. A la fecha de este informe se ha autorizado 88 proyectos con una inversión de 13.4 mdp y se han ejercido un monto de 3.9 mdp, recurso autorizado que se distribuye de la siguiente manera: 15 obras de línea de conducción por 1mdp; 24 pilas de almacenamiento por 1.7 mdp; 6 bebederos por 213 mil pesos, 16 obras de construcción y/o rehabilitación de repesos por 1.1 mdp, 47 obras de perforación de pozos de abrevadero por 6.9 mdp y equipamientos de pozo con sistema de bombeo con energía solar 2.3 mdp, beneficiando directamente a 107 mujeres y 267 hombres, en los municipios de Aconchi, Álamos,</li> </ul> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Arivechi, BÁCUM, Baviácora, Cajeme, Etchojoa, Guaymas, Hermosillo, Huásabas, Mazatán, Navojoa, Quiriego, Rayón, Rosario, San Felipe de Jesús, Soyopa, Tubutama y Ures. |

**Objetivo 3.** Lograr un óptimo impulso y fortalecimiento en el desarrollo de la pesca y acuacultura en el Estado, mediante la modernización, valor agregado, desarrollo de capacidades de los productores y diversificación de la producción para contribuir en la capitalización del sector.

**Estrategia 1.** Contribuir e impulsar un programa estatal de rescate del sector pesquero y acuícola, enfocando en mejorar la capacidad de las unidades productivas de manera sostenible y reavivar las economías locales, especialmente del medio rural, para mejorar su productividad con un enfoque sostenible.

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB03.E01.LA01 | <p>Ejecutar el Programa de Sanidades e Inocuidad Agroalimentaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con una inversión concurrente de 21 mdp, 1.5 mdp por parte del Estado y 19.5 mdp por parte del Gobierno Federal, durante el ejercicio se emitieron 197 documentos del protocolo de siembra, engorda, cosecha y postcosecha de camarón en el estado de Sonora.</li> <li>Se realizaron acciones que incluyeron; el control de riesgos, procedimientos de limpieza y desinfección, manejo sanitario y capacitación del personal, lo que permitió la obtención de reconocimientos oficiales por parte de autoridades competentes, como el SENASICA, fortaleciendo la competitividad del sector y garantizando la inocuidad del producto final. Esto como resultado del acompañamiento técnico brindado por especialistas</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>para la implementación de normas de higiene, sanidad e inocuidad en granjas acuícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asimismo, la aplicación de las Buenas Prácticas de Producción Acuícola (BPPA), en el marco de las campañas de sanidad en granjas camaronícolas, abarcó una superficie total de más de 35,743 hectáreas, contribuyendo a una producción de 108,268 toneladas de camarón de cultivo. El sector acuícola experimentó un ciclo 2025 excepcional, en virtud de que se logró mitigar el impacto de enfermedades esporádicas, alcanzando niveles de sobrevivencia entre el 60% y 75% superando lo registrado en el 2024.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OB03.E01.LA02 | <p>Implementar y dar seguimiento a los planes de manejo en Embalses del estado de Sonora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Relaboración y actualización periódica de diagnósticos biológico-pesqueros que permitieron conocer el estado de las poblaciones de Tilapia, Carpa y Bagre, su dinámica reproductiva, niveles de captura y capacidad de carga de los cuerpos de agua. Esta recopilación de información sirvió de base para el establecimiento de medidas de ordenamiento, tales como vedas temporales, cuotas de captura, tallas mínimas y artes de pesca selectivas, con el fin de prevenir la sobreexplotación y se garantizara la recuperación de los recursos.</li> <li>A pesar de la situación de sequía y de que la agricultura del Valle del Mayo consumió casi la tercera parte de los niveles de almacenamiento del total de presas de Sonora (2.9 millones de metros cúbicos) la captura y producción pesquera en aguas interiores, ascendió a un volumen de 1,250 toneladas impulsando activamente esta actividad como estrategia económica.</li> <li>Asimismo, la implementación y seguimiento a los planes de manejo, ha sido fundamental para fortalecer los mecanismos de participación de las comunidades</li> </ul> |

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>pesqueras, fomentando esquemas de corresponsabilidad y gobernanza. La capacitación continua de los productores en temas de pesca sustentable, buenas prácticas de manejo, sanidad e inocuidad, así como el acceso a asistencia técnica especializada, contribuye a mejorar la productividad y competitividad del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se generaron acciones de vigilancia y seguimiento que aseguran el cumplimiento de la normatividad vigente, mediante la coordinación interinstitucional entre autoridades federales, estatales y municipales, así como con las organizaciones de pescadores.</li> <li>La implementación de sistemas de monitoreo, obtuvo como objetivo principal, la evaluación de la efectividad de las medidas adoptadas y la realización de ajustes oportunos cuando así se requiere. La coordinación interinstitucional entre dependencias como la Comisión Estatal del Agua (CEA) y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura (SAGARHPA) ha permitido la conformación de órganos colegiados encargados de dar seguimiento a la operación, seguridad y uso eficiente del recurso hídrico en los embalses del estado.</li> </ul> |
| <b>OB03.E01.LA03</b> | Realizar acciones de vigilancia y prevención en embalses, en granjas acuícolas y litorales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>OB03.E01.LA04</b> | <p>Fortalecer y desarrollar las capacidades de las cooperativas, a través de transferencia de tecnología y valor agregado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó una inversión de 2.6 mdp, al Programa de Extensionismo y Desarrollo de Capacidades 2025 desempeñó un papel estratégico en el fortalecimiento de las actividades productivas de las comunidades pesqueras atendidas. Según los datos oficiales, este programa registró la atención de 7,359 personas beneficiarias, (5,143 hombres y 2,216 mujeres)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB03.E01.LA05 | <p>participación significativa en los municipios de Benito Juárez, Guaymas, Hermosillo, Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, cobertura territorial focalizada en zonas de vocación pesquera y con alto potencial productivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Otras de las acciones que derivaron de la operación del presente programa, fue la celebración del foro de Acuacultura Sonora 2025, en el que asistieron 297 personas (204 hombres y 93 mujeres), entre las ponencias se desarrollaron temas como “La importancia de la acuacultura regenerativa” en el que los asistentes comprendieron la relevancia de la producción de alimentos acuáticos mientras se restauran y mejorar los ecosistemas, a la vez que se generara bienestar económico y social para los productores.</li> </ul> <p>Apoyar a la formación y fortalecimiento a Cooperativas de mujeres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El fortalecimiento de las actividades pesqueras atendiendo el rezago del sector y la participación de la mujer y de los grupos históricamente rezagados, fueron clave para detonar el acompañamiento de 35 proyectos productivos constituidos por 11 sociedades cooperativas así como 14 grupos informales en proceso de constituirse, con una inversión total de 5.6mdp, de los cuales 4.5, corresponden a recursos estatal, mientras que el resto 1.1 mdp se complementaron con aportaciones de los beneficiarios designados. La inversión fue distribuida en los municipios de Benito Juárez, Caborca, Cajeme, Empalme, Hermosillo, Huatabampo, Puerto Peñasco, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado, en favor de 213 hombres y 178 mujeres.</li> <li>Entre los incentivos principales se encontraron la modernización de las artes de pesca y el equipamiento pesquero, a través de conceptos de apoyo como equipamiento y herramientas para cocina industrial,</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | mandiles, cuchillos, chairas, botas, mesas de acero inoxidable, y demás enseres para la generación de valor agregado. Equipamiento para la extracción como Bins de plástico, artes de pesca, cajas plásticas, compresores para buceo, así como equipamiento de conservación y comercialización como congeladores, básculas digitales y empacadoras al vacío.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OB03.E01.LA06 | <p>Apoyar con equipamiento y modernización de flota menor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las acciones implementadas se realizaron en diversas localidades y municipios con vocación pesquera, atendiendo criterios de equidad, necesidad productiva y distribución regional. 2,710 hombres y 745 mujeres fueron beneficiados al amparo del Programa de Modernización de Motores para Embarcaciones Menores, beneficiarios distribuidos en los municipios de Álamos, Bácum, Bahía de Kino, Benito Juárez, Cajeme, Empalme, Guaymas, Hermosillo, Huatabampo, San Ignacio Río Muerto, San Pedro de la Cueva y Soyopa, con una inversión total de 32.2mdp, 19.3 millones a cargo del Estado y 12.9 como aportaciones de los beneficiarios designados.</li> <li>Derivado de las acciones para la correcta implementación se llevaron a cabo las convocatorias, integración de expedientes, selección de beneficiarios y la entrega personalizada para la sustitución de los motores.</li> </ul> |
| OB03.E01.LA07 | <p>Fomentar ferias, festivales, congresos, talleres, entre otros, relacionados con temas pesqueros y acuícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se llevó a cabo el Foro Estatal de Productores del Sector Pesca Ribereña 2025, celebrado el 25 de febrero de 2025 en Hermosillo, Sonora. El evento fue encabezado por el Gobernador del Estado, Alfonso Durazo, con la participación de autoridades federales y estatales, entre ellas la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA) y la SAGARHPA,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>consolidándose como un espacio de diálogo directo con las y los productores del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El foro tuvo como objetivo principal impulsar el crecimiento del sector pesquero ribereño, atender de manera directa las necesidades y planteamientos de los pescadores, y fortalecer una pesca sostenible, productiva y socialmente responsable. Como parte de los acuerdos relevantes, se realizó la instalación del Consejo Estatal de Pesca y Acuacultura, con la finalidad de dar seguimiento institucional a las demandas del sector y fortalecer la coordinación interinstitucional.</li> <li>Asimismo, se estableció el compromiso de realizar foros regionales y mesas de trabajo en distintas localidades del estado, con el propósito de acercar la atención gubernamental a los territorios y profundizar el análisis de las problemáticas específicas de cada región. Entre las zonas consideradas se atendieron las localidades de Yavaros, Paredón Colorado, Bahía de Lobos, Bahía Kino, Empalme, Guaymas, El Desemboque, Puerto Peñasco, Novillo, el Choyudo, Bacanora, Oviachic, Puerto Peñasco, Golfo de Santa Clara y Puerto Libertad, reuniendo en todos los foros una asistencia total de 341 personas (239 hombres y 102 mujeres).</li> <li>Como parte de la estrategia de seguimiento y profundización del diálogo sectorial, se dio continuidad a las acciones de vinculación, análisis técnico y fortalecimiento productivo mediante la realización del Foro de Acuacultura Sonora 2025.</li> <li>El evento se llevó a cabo en septiembre de 2025, en Hermosillo, y contó con la participación de 297 personas, de las cuales 93 fueron mujeres y 204 hombres, reflejando una amplia representación de productores, técnicos, investigadores, académicos y actores clave del sector acuícola del estado. Consolidándose como un espacio técnico y estratégico para la construcción de capacidades, la transferencia de</li> </ul> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>conocimiento y el fortalecimiento de la acuacultura estatal, dando continuidad a las acciones orientadas a impulsar un sector pesquero y acuícola más competitivo, sostenible e innovador.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Se realizó una inversión de 460 mil pesos, para la adquisición de 200 brazaletes o bandas magnéticas repelente de tiburones durante el ejercicio 2024, y continuando con la entrega de apoyos a cooperativas y permisionarios que se dedican a la pesca por buceo, durante el ejercicio fiscal 2025, se realizó la entrega de 67 brazaletes a productores pesqueros de los municipios de Hermosillo, Pitiquito, Puerto Peñasco, estas acciones fueron reforzadas con talleres de capacitación impartidos por personal de IMIPAS con el tema de BUCEO SEGURO, lo que representa un complemento de acciones de seguridad para realizar estas actividades a favor de los pescadores de estos municipio.</li><li>Se realizó la Feria Gastronómica Tilapia 2025, en el mes de noviembre del 2025, en la explanada del Centro de Gobierno, la cual como objetivo principal fue el fomento al consumo y comercialización de esta especie de pescado, el cual se produce en los embalses del Estado de Sonora, mediante la presentación de platillos elaborados a base de este pescado, participaron productores de las presas Gral. Plutarco Elías Calles (El Novillo) y Gral. Álvaro Obregón (El Oviachic), con la asistencia de 50 personas que degustaron diversos platillos preparados de diversas maneras.</li></ul> |

**Objetivo 4.** Impulsar el aprovechamiento de los recursos forestales de manera sostenible y sustentable en beneficio de todos los sectores productivos del estado.

**Estrategia 1.** Contribuir a un desarrollo sustentable y de protección a los recursos naturales.

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB04.E01.LA01 | Apoyar la construcción de caminos forestales, así como la capitalización de las unidades productivas con la modernización de su infraestructura y equipamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OB04.E01.LA02 | <p>Formular planes de manejo estatales para especies maderables y no maderables de interés socioeconómico y ecológico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>En el año 2025 se recibieron 43 solicitudes de Aprovechamiento Forestal, de los cuales 40 tuvieron una opinión positiva y 3 fueron en opinión negativa; se menciona que 5 de las opiniones positivas están sujetas a solventar observaciones con el fin de solucionar irregularidades. Las solicitudes se revisaron a lo largo del año en 5 reuniones ordinarias y 3 reuniones extraordinarias.</li><li>El total de hectáreas utilizadas como Aprovechamiento Forestal fue de 81, 291.3283 ha. También, se obtuvo que el volumen por aprovechar en proyectos de este ámbito fue de 289,768.66 m<sup>3</sup>. De todas las especies aprovechadas fueron 3 las que se utilizaron más, siendo el mezquite con un 31.11%, la tesota con un 15.55% y la brea con 8.88%.</li><li>Además, se revisaron 14 solicitudes de Cambio de Uso de Suelo, donde 9 de estas solicitudes tuvieron una opinión positiva con respecto a las leyes y al criterio de los evaluadores teniendo en cuenta el impacto que van a generar estos proyectos, las 5 solicitudes restantes quedaron sujetas a solventar las observaciones hechas por los encargados de aprobar el proyecto. Los proyectos fueron revisados en 3 reuniones extraordinarias y 3</li></ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB04.E01.LA03 | <p>ordinarias. La superficie que se aprobó para Cambio de Uso de Suelo fue de 1,121.9077 ha y 242.6657 ha quedaron como sujeta a solventar observaciones para su posterior aprobación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entre las principales actividades en relación con los trámites y servicios ofrecidos, se obtuvieron las siguientes autorizaciones de aprovechamiento extractivo: 3030</li> </ul> <p>Realizar campañas sanitarias para detección de plagas y enfermedades en aras de conservar y resguardar áreas boscosas y el manejo forestal sustentable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el año 2025, la Campaña de Sanidad Forestal en Sonora se enfocó en el monitoreo fitosanitario de escarabajos ambrosiales (<i>Euwallacea fornicatus</i> y <i>Xyleborus glabratus</i>) y del picudo negro (<i>Scyphophorus acupunctatus</i>), así como en la vigilancia terrestre de vegetación xerófila y cactáceas columnares. El monitoreo se realizó cada 15 días mediante trampas Lidgren, utilizando feromonas alimenticias a base de copaeno y registrando los resultados en la plataforma SIRVEF para asegurar la trazabilidad y veracidad de las visitas.</li> <li>Se instalaron trampas en dos rutas (zona oeste-costera y carretera federal 14), cubriendo un total de 1,391.4 hectáreas. No se detectaron agentes sospechosos de escarabajos ambrosiales, aunque se registró la presencia de plantas parásitas (<i>Phoradendron californicum</i>) y enfermedades en cactáceas columnares. En el monitoreo del picudo negro, se observaron pústulas en cardones, sin evidencia concluyente del vector.</li> <li>Durante el tercer trimestre, se dio continuidad al monitoreo quincenal en la región sur del estado (predios San Francisco, La Pintada y Los Arrieros), sin observarse signos recientes de escarabajos barrenadores. Se identificó un posible agente sospechoso en una muestra</li> </ul> |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB04.E01.LA05 | <p>recolectada en agosto, que fue reportado al área correspondiente. Asimismo, se reemplazaron trampas deterioradas en la región costera y se reforzó el monitoreo del picudo negro, manteniéndose la ausencia de exudados y sin confirmación del vector en muestras.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el cuarto trimestre, las trampas fueron reubicadas hacia el norte del estado (municipios de Hermosillo y Carbó), en ejidos como El Saucito, El Oasis y Los Chinos. No se detectaron agentes sospechosos ni signos recientes de escarabajos ambrosiales. Se reportó la desaparición de una trampa y el cambio de ubicación de otra por estrategia de monitoreo. Además, se continuó con el monitoreo del picudo negro en cactáceas columnares gigantes de la región costera, reabasteciendo trampas y enviando muestras al laboratorio de Comisión Nacional Forestal para su análisis.</li> <li>Se realizó un Diagnóstico Fitosanitario de Mortandad en Cactáceas Columnares en la Costa Central de Sonora. El diagnóstico constituye una base inicial para identificar los factores que inciden en la mortalidad de cactáceas columnares en el noroeste de México, particularmente en la costa de Sonora, descartándose en esta etapa la presencia del picudo del agave y la acción de un único hongo fitopatógeno como causas predominantes. Los resultados sugieren que la afectación responde principalmente a un efecto sinérgico asociado a la sequía extrema, la cual incrementa la vulnerabilidad de las plantas frente a diversos patógenos. La alta incidencia de síntomas observados advierte sobre posibles riesgos de impacto poblacional a futuro.</li> </ul> <p>Coadyuvar en el reforzamiento de las brigadas contra incendios forestales.</p> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>En 2025 se documentaron 48 incendios forestales distribuidos en distintos municipios del estado, destacando Yécora, Álamos, Fronteras, Sahuaripa, Nácori Chico y Bavispe como las zonas con mayor recurrencia.</li> <li>Los incendios se presentaron principalmente entre enero y junio, con un aumento significativo a partir del mes de marzo, coincidiendo con condiciones climáticas adversas como altas temperaturas, baja humedad y acumulación de material vegetal seco.</li> <li>La superficie afectada varió en intensidad, teniendo algunos incendios que las áreas que afectaron superaron las 10, 000 ha, particularmente en municipios con extensas áreas forestales y de difícil acceso. Los tipos de vegetación afectados fueron los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bosque de encino</li> <li>✓ Bosque de pino–encino</li> <li>✓ Selva baja caducifolia</li> <li>✓ Pastizal natural</li> <li>✓ Matorral desértico micrófilo</li> </ul> </li> </ul> <p>En la mayoría de los casos, los incendios fueron liquidados en uno o dos días, lo que refleja una respuesta oportuna y una adecuada capacidad operativa de las brigadas. No obstante, algunos eventos prolongaron su duración, pudiéndose deber a condiciones meteorológicas desfavorables, terreno accidentado o reigniciones posteriores.</p> |

**Objetivo 5.** Impulsar la conservación de la fauna silvestre mediante la implementación de mecanismos de protección a especies de interés cinegético para fortalecer el desarrollo de la actividad dentro de las UMA'S.

**Estrategia 1.** Consolidar el esquema de conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de fauna silvestre para impulsar el turismo cinegético.

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB05.E01.LA01 | <p>Incrementar el número de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre que se encuentran realizando acciones de conservación, manejo y aprovechamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se registraron 48 nuevas Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA), de las cuales 15 corresponden a la modalidad de confinamiento y 33 a vida libre, con una superficie total registrada de 119,563.26 hectáreas. Los municipios con mayor número de nuevos registros fueron Pitiquito, con ocho UMA's, y Hermosillo, con cinco. Asimismo, se autorizaron registros en los municipios de Álamos, Altar, Arizpe, Bacerac, Bacoachi, Banámichi, Cananea, Carbó, Cucurpe, General Plutarco Elías Calles, Guaymas, Huachinera, Ímuris, Mazatán, Moctezuma, Nacozari de García, Nogales, Onavas, Quiriego, Santa Ana, Sáric, Villa Hidalgo y Ures, beneficiando a 44 hombres y 4 mujeres registrados como representantes legales. La mayoría de las UMA's incorporan en sus planes de manejo especies de mamíferos como borrego cimarrón (<i>Ovis canadensis mexicana</i>), venado bura (<i>Odocoileus hemionus eremicus</i>), venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus couesi</i>) y jabalí de collar (<i>Tayassu tajacu</i>), así como guajolote silvestre (<i>Meleagris gallopavo</i>) en el caso de aves. En comparación con el año anterior, el comportamiento del indicador se mantiene estable, al registrarse entonces 50 UMA's (12 en confinamiento y 38 de vida libre). A la fecha, el Estado de Sonora cuenta con 1,917 UMA's registradas, lo que confirma una tendencia</li> </ul> |

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | sostenida al incremento de esta actividad, posicionando a la entidad como una de las de mayor actividad cinegética a nivel nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>OB05.E01.LA02</b> | <p>Diseñar y efectuar monitoreos regionales sobre las poblaciones de las especies de interés cinegético con mayor demanda dentro de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En seguimiento al Programa de Conservación, Repoblación y Aprovechamiento Sustentable del Borrego Cimarrón (<i>Ovis canadensis mexicana</i>) en el Estado de Sonora, que establece las acciones de conservación, manejo, monitoreo y aprovechamiento sustentable de la especie, del 6 al 18 de diciembre de 2025 se realizó un monitoreo aéreo a gran escala dentro de su área de distribución actual. En la entidad, la distribución de la especie y la ruta cubierta durante el monitoreo comprende principalmente municipios del noroeste y centro-occidente del estado, entre los que destacan General Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco, San Luis Río Colorado, Caborca, Pitiquito, Altar y Hermosillo, entre otros, así como la Isla Tiburón, ubicada en el Golfo de California frente a las costas de Sonora, territorio perteneciente a la etnia Comcaac.</li> </ul> |
| <b>OB05.E01.LA03</b> | <p>Ejecutar un programa de liberaciones al medio silvestre de las principales especies de interés cinegético con el fin de repoblar áreas donde haya una disminución de las poblaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con la finalidad de repoblar las poblaciones del medio silvestre y mejorar el acervo genético de la especie, y como parte del seguimiento al Programa de Conservación, Repoblación y Aprovechamiento Sustentable del Borrego Cimarrón (<i>Ovis canadensis</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>mexicana), durante el ejercicio 2025 se liberaron un total de 114 ejemplares de Borrego Cimarrón (Tabla 1). Estas liberaciones se llevaron a cabo en los municipios de Moctezuma, Hermosillo, Caborca y Pitiquito. Del total de ejemplares liberados, 42 correspondieron a machos juveniles, 22 a hembras juveniles, 23 a hembras adultas, 14 a machos adultos y 13 a crías. Se espera que este tipo de acciones continúen incrementándose, con el objetivo de fortalecer y reforzar la repoblación de la especie en su hábitat natural.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En comparación con el año 2024, cuando se liberaron 180 ejemplares, el número total de individuos liberados en 2025 no mostró un incremento; sin embargo, es importante destacar que se incorporaron nuevas UMA's que anteriormente no habían participado en el programa de liberación, lo cual representa un avance significativo en la ampliación y consolidación de la estrategia de conservación. (consultar tabla 1).</li> </ul> |
| OB05.E01.LA04 | <p>Elaborar y realizar un programa de capacitación y difusión para los productores en el sector rural para promover la conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de las especies de fauna silvestre, así como a las dependencias encargadas de la vigilancia para que conozcan y apliquen la Ley de Vida Silvestre y combatir el furtivismo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboró y llevó a cabo un programa de supervisión, se realizaron visitas de supervisión a Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA's) ubicadas en los municipios de Hermosillo, Pitiquito y Caborca, los cuales concentran la mayor cantidad de Unidades de Manejo en la entidad. Durante estas visitas se verificaron las condiciones físicas de los ejemplares de fauna silvestre, así como el estado de la infraestructura (cercos, corrales y demás instalaciones), conforme a lo</li> </ul>                                                                                                |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>establecido en los planes de manejo autorizados de cada UMA supervisada. Asimismo, se informó a los productores sobre las mejoras observadas y se emitieron recomendaciones para fortalecer las prácticas de manejo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Por otro lado, la Ventanilla de Fauna Silvestre, encargada de recibir y atender las solicitudes relacionadas con trámites en materia de vida silvestre, opera también como un módulo permanente de información y orientación, en el cual se asesora a los usuarios interesados sobre los procedimientos y requisitos aplicables a los trámites de fauna silvestre. Entre las principales actividades en relación con los trámites y servicios ofrecidos, se obtuvieron los siguientes resultados: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cintillos cinegéticos autorizados: 18432</li> <li>✓ Cintillos cinegéticos expedidos: 6115</li> <li>✓ Registro de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA): 48</li> <li>✓ Licencia de Caza Deportiva Anual: 447</li> <li>✓ Licencia de Caza Deportiva Indefinida: 45</li> <li>✓ Licencia de Caza de Prestador de Servicios de Aprovechamiento: 146</li> </ul> </li> </ul> |

| LIBERACIONES DE BORREGO CIMARRÓN 2025 |            |               |                |               |          |           |            |       |       |
|---------------------------------------|------------|---------------|----------------|---------------|----------|-----------|------------|-------|-------|
| No.                                   | Municipio  | Macho Juvenil | Hembra Juvenil | Hembra Adulta | Macho CI | Macho CII | Macho CIII | Crías | Total |
| 1                                     | Moctezuma  | 21            | 15             | 2             | 1        | 0         | 0          | 1     | 40    |
| 2                                     | Hermosillo | 0             | 0              | 13            | 0        | 0         | 3          | 4     | 20    |
| 3                                     | Caborca    | 9             | 7              | 8             | 0        | 0         | 0          | 8     | 32    |
| 4                                     | Pitiquito  | 7             | 0              | 0             | 2        | 1         | 1          | 0     | 11    |
| 5                                     | Pitiquito  | 5             | 0              | 0             | 0        | 4         | 2          | 0     | 11    |
| Total                                 |            | 42            | 22             | 23            | 3        | 5         | 6          | 13    | 114   |

Tabla 1. Número de ejemplares de Borrego Cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*) liberados durante el ejercicio 2025, por municipio y categoría etaria, como parte del seguimiento al Programa de Conservación, Repoblación y Aprovechamiento Sustentable del Borrego Cimarrón. Las clases se definen de la siguiente manera: Clase I (CI), machos de aproximadamente 2.5 años; Clase II (CII), machos de 3.5 a 6 años; y Clase III (CIII), machos de 6 a 8 años.

**Objetivo 6.** Contribuir en la gestión integrada y sustentable de los recursos hídricos, considerando al agua como un elemento estratégico para el desarrollo económico, la generación de bienestar social y la conservación ambiental

**Estrategia 1.** Contribuir en la ampliación de la cobertura de los servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas urbanas y rurales, con atención especial a comunidades indígenas y zonas de alta marginación

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB06.E01.LA01 | <p>Participar en la ejecución de acciones para la construcción, rehabilitación y ampliación de infraestructura hidráulica para el abastecimiento de agua potable.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Se destinaron 218.9 mdp en 64 acciones estructurales consistentes en suministro e instalación de equipos de bombeo, construcción y rehabilitación de infraestructura de captación, conducción y distribución de agua potable, privilegiando las zonas vulnerables y de alta marginación, con el fin de que 1,957,691 habitantes de las comunidades afectadas transitaran la sequía con abasto de agua suficiente y oportuno, en los municipios de Aconchi, Agua Prieta, Álamos, Bacanora, Bacoachi, Bacúm, Banámichi, Baviácora, Bavispe, Benjamín Gil, Cajeme, Cumpas, Etchojoa, Gral. Plutarco Elías Calles, Hermosillo, Nácori Chico, Navojoa, Nogales, Oquitoa, Puerto Peñasco, Quiriego, Rosario Sahuaripa, San Pedro de la Cueva, Sáric, Soyopa, Villa Pesqueira,</li><li>Adicionalmente, se atendieron necesidades de agua potable previamente programadas con una inversión de 30.8 mdp en las 13 obras de construcción y rehabilitación de infraestructura hidráulica para agua potable, en beneficio de los municipios de Agua Prieta, Atil, Arizpe, Divisaderos, Guaymas, Huépac, Nácori Chico, San Pedro de la Cueva y Ures.</li></ul> |

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Como parte de las acciones del Fondo de Operación de obras Sonora SI, que contribuyen al abastecimiento de agua, se realizaron servicios de reparación y mantenimiento, en particular en la Planta potabilizadora al Sur de Hermosillo, con una inversión de más de 375 mil pesos.</li> <li>Se realizaron servicios de mantenimiento, reparación y monitoreo del Acueducto Independencia, en la localidad del Novillo, Municipio de Soyopa con una inversión de más de 8.4 millones de pesos, es importante mencionar que con estas acciones se garantizan los más altos estándares en calidad y se sostiene la producción ininterrumpida de agua potable en el suministro del líquido vital a la tercera parte de la población de la ciudad de Hermosillo.</li> </ul> |
| <b>OB06.E01.LA02</b> | <p>Participar en la ejecución de acciones para la construcción, rehabilitación y ampliación de sistemas de alcantarillado sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el tema de alcantarillado, se ejecutaron 16 acciones estructurales con inversión de 33.9 mdp beneficiando a 194,873 habitantes, de los municipios de Bavispe, Divisaderos, Empalme, Guaymas, Mazatán y Ures, con obras de construcción y rehabilitación de infraestructura hidráulica para alcantarillado sanitario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>OB06.E01.LA03</b> | <p>Impulsar la construcción, rehabilitación y ampliación de plantas de tratamiento de aguas residuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Respecto a saneamiento, se rehabilitó la planta de tratamiento de aguas residuales La Salada en la localidad de Guaymas invirtiendo 1.7 mdp beneficiando a 120,336 habitantes de la región.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB06.E01.LA04 | <p>Elaborar estudios y proyectos para la construcción de infraestructura para agua potable, alcantarillado y saneamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Así mismo, se realizaron 18 estudios y proyectos ejecutivos de agua potable aplicando 25.8 mdp, para los municipios de Arizpe, Navjoa, Rosario, Santa Ana, Oquitoa, Tepache, Trincheras, Quiriego y Ures.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OB06.E01.LA05 | <p>Impulsar la rehabilitación y modernización de la infraestructura hidrológica para el aprovechamiento, distribución y manejo sustentable del agua en la agricultura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se invirtieron 2,5 mdp en la construcción de pozo etapa 1 para uso agrícola en la localidad y municipio de Bavispe, con el objeto de mantener la dotación de agua suficiente para la actividad agrícola beneficiando a 60 productores locales.</li> <li>Se continuaron los trabajos de las obras multianuales del Plan de Justicia de la Tribu Yaqui, relativos a la construcción del canal lateral 17+518, del km 14+000 al km 64+495 iniciado en 2024 con una inversión de 1.4 mdp y al cierre de 2025 tiene un avance físico de 93.1% y financiero 91%.</li> <li>Entre otras acciones, se trabajó de forma cercana con pequeños productores de las unidades de riego de Divisaderos y Juan Ángel en la Comisaría Sur de Santa Rosalía, brindándoles acompañamiento administrativo para formar una Asociación con la cual puedan acceder a programas de gobierno de apoyo al campo dirigidos a la modernización, construcción y rehabilitación de infraestructura hidroagrícola que les permita optimizar sus procesos de cultivo y a su vez, elevar su producción agrícola.</li> <li>También se efectuó reunión con representantes de los siete ejidos que se ubican en la región de Ures, como</li> </ul> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>parte de su organización para explicar los beneficios de la construcción de la presa Puerta Del Sol, contemplada dentro de los proyectos del Plan Hídrico Sonora 2023 – 20253, en la cual se describieron las características principales y el esquema de operación del sistema de presas del río Sonora, con el propósito de disolver las dudas e inquietudes en torno al proyecto y avanzar en la socialización y aceptación del mismo por parte de los pobladores de la región.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de Prospección Electromagnética TDEN para identificación de sitios potenciales para la perforación de pozos agropecuarios en la comunidad de Bavispe.</li> <li>• Estudio topográfico en la localidad Loma de Bácum con el propósito de documentar y evaluar los daños estructurales en el paso inferior del canal principal de riego ocasionado por las intensas precipitaciones pluviales ocurridas en septiembre 2025.</li> <li>• En el marco de las acciones del Plan Integral del Río Sonora, se realizaron 6 estudios geofísicos para localizar sitios permeables en los cuales sea factible la ampliación o reubicación de pozos hidroagrícolas en las unidades de riego Los Novillos, El Cumaro, Las Granjas, el Vinomarl, Los Chuales y Las Pilas, con lo cual se optimizará el aprovechamiento y manejo del agua, fortaleciendo la productividad agrícola y generando bienestar económico y social regional.</li> <li>• En lo que respecta a atención de usuarios agrícolas, se acudió a la unidad de riego El Durazno, para verificar las necesidades de actividades preliminares previo a realizar el levantamiento topográfico para el desarrollo del proyecto ejecutivo de modernización el canal de riego.</li> </ul> |

Para consultar a detalle el desglose de esta información, favor de consultar el Informe Anual de Resultados 2025 del CEA.

**Objetivo 7.** Promover los cultivos acuáticos como alternativa de desarrollo regional, impulsando la investigación, producción, capacitación y asistencia técnica, así como la distribución de todos aquellos complementos y satisfactores que la actividad acuícola requiere para su desarrollo integral.

**Estrategia 1.** Promover y desarrollar tecnologías que permitan incrementar el valor agregado de los productos acuícolas (post captura y transformación) para un mejor aprovechamiento y beneficio socioeconómico.

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OB07.E01.LA01</b> | <p>Impulsar el desarrollo y operación de las unidades de producción acuícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante 2025, el IAES sostuvo acciones técnicas y operativas orientadas a mantener la producción acuícola con criterios de sanidad, trazabilidad y bajo impacto ambiental, implementando ajustes preventivos ante escenarios ambientales adversos que afectaron etapas críticas del cultivo.</li> <li>• Se fortaleció la innovación productiva mediante la diversificación de especies y el uso de semilla mejorada, incorporando alternativas acuícolas que incrementan la resiliencia operativa y reducen dependencia de una sola línea productiva.</li> </ul>                   |
| <b>OB07.E01.LA02</b> | <p>Brindar capacitación y asesoría técnica en atención a las demandas de los productores, instituciones de Gobierno, Educativas y de Investigación en materia de pesca y acuacultura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En 2025, el IAES ejecutó acciones de extensión técnica y fortalecimiento de capacidades para facilitar adopción tecnológica, mejora operativa y profesionalización del sector social y productivo. En este marco, se atendieron 17 eventos de capacitación y difusión en temas de acuacultura, cultivo de ostión y especies marinas, beneficiando a 648 personas, mediante cursos, talleres, visitas guiadas y participación en espacios de intercambio técnico.</li> </ul> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se implementaron acciones de comunicación institucional orientadas a promover el consumo de productos acuáticos en periodos estratégicos de alta demanda, reforzando la valorización del producto regional y el impulso a la acuacultura como actividad prioritaria para la seguridad alimentaria y el desarrollo local.</li> </ul> |

**Objetivo 8.** Fomentar la inversión en el estado de Sonora mediante financiamiento en materia de agua potable, alcantarillado y saneamiento rural y urbano, así como a proyectos encaminados a la reactivación económica al sector primario, durante declaratorias de emergencia.

**Estrategia 1.** Ampliar y/o modernizar la infraestructura hidráulica y/o sanitaria mediante otorgamiento de créditos a municipios que cuentan con proyectos de obra pública productiva hidráulica y de saneamiento factibles de financiar.

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OB08.E01.LA01</b> | <p>Destinar recursos crediticios para ampliar la infraestructura hidráulica a municipios y organismos operadores del recurso agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para este ejercicio presupuestal se otorgaron 6 créditos hidráulicos por un importe de 26.1 mdp beneficiando a un total de 310,485 habitantes con proyectos, tales como: adquisición de equipo de operación para el organismo operador de agua potable de Navojoa, Sonora por 5 mdp. Obras de rehabilitación y equipamiento de pozos profundos y líneas de conducción para la localidad de Agua Prieta por un importe de 10 mdp. Construcción de pozos profundos en varias localidades del Municipio de Álamos por la cantidad de 4 mdp. Línea de conducción de agua y adquisición de sistemas foto voltaicos para fuentes de captación de la localidad de Magdalena, por 2.7 mdp. Adquisición de Pipa y equipo retroexcavadora para el Municipio de San Miguel de Horcasitas por un importe de 1.82 mdp y equipamiento de 2 fuentes de captación</li> </ul> |

| Clave                | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | mediante paneles solares en el municipio de Baviácora, Sonora por un importe de 1.5 mdp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OB08.E01.LA02</b> | <p>Supervisar el avance físico – financiero de obras contratadas con la finalidad de comprobar su ejecución conforme a los criterios normativos para lo que fueron previamente solicitados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se llevó a cabo una supervisión y seguimiento constante de los avances físicos-financieros de los recursos destinados para obras hidráulicas en el ejercicio 2025.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>OB08.E01.LA03</b> | <p>Apoyar al sector productivo primario y favorecer la seguridad alimentaria de la población, a través de financiamiento de proyectos, durante declaratorias de emergencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se otorgaron 23 créditos más en apoyo al sector agroalimentario por un importe de 9.2 mdp para diversos proyectos productivos en beneficio de 78 productores; como son: adquisición de vaquillas lecheras de la raza Holstein para 10 productores lecheros de la zona sur del estado que abarca los municipios de Navojoa, Etchojoa y Huatabampo, adquisición de vaquillas de doble propósito para productores de la localidad de Quetchehueca, municipio de Cajeme, adquisición de toro para mejoramiento genético en la localidad de Félix Gómez, Municipio de Pitiquito, adquisición de vacas en la localidad de Topahue, Municipio de Hermosillo, adquisición de vacas en el municipio de Magdalena, Adquisición de capital de trabajo para siembra de pepino tipo persa en la localidad de Moctezuma, adquisición de capital de trabajo para siembra y cultivo de camarón en la localidad del Ejido Remanentes.</li> </ul> |
| <b>OB08.E01.LA04</b> | <p>Vigilar la aplicación de los recursos prestados, manteniendo la recuperación de la cartera permanentemente para evitar morosidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se llevaron a cabo visitas de seguimiento para verificar la aplicación de los recursos en los diversos proyectos productivos otorgados al sector productivo de la entidad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Para consultar a detalle el desglose de esta información, favor de consultar el Informe Anual de Resultados 2025 del FFRS.

**Objetivo 9.** Fungir como intermediarios financieros no bancarios y de financiamiento accesible, para otorgamiento de garantías y crédito, a los proyectos productivos que presenten productores agropecuarios y pesqueros de bajos ingresos en el estado.

**Estrategia 1.** Fortalecer los fondos estatales y de garantías liquidas para que faciliten la gestión del crédito ante la banca.

| Clave         | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OB09.E01.LA02 | <p>Apoyar a los productores con financiamiento para que accedan a proyectos productivos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>En el ejercicio 2025, se destinó un recurso de 25.3 mdp en 430 proyectos productivos para desarrollo rural a productores agropecuarios, pesqueros y acuícolas, de los cuales 367 corresponden al sector agrícola, 198 para hombres y 169 a mujeres, con un monto de inversión de 20.7 millones de pesos, en lo referente a ganadería se otorgaron 28 proyectos productivos, 19 hombres y 9 mujeres con un recurso por el orden de los 3.9 mdp, para el sector pesquero y acuícola se aprobaron 35 proyectos que corresponden a 33 para hombres y 2 mujeres con un monto de 672,589 mil pesos.</li></ul>                   |
| OB09.E01.LA03 | <p>Destinar recursos crediticios para apoyar a productores del sector primario.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Respecto a los microcréditos que se otorgaron a 430 personas productoras de los cuales resultaron beneficiados 250 hombres y 180 mujeres. Toda esta inversión fue aplicada en las actividades del sector primario, en los sectores agrícola, ganadero, pesquero, acuícola y de desarrollo rural, con un monto de inversión de 25.3 mdp.</li><li>Es importante destacar que a finales del 2024 e inicio del año de 2025 se tuvo un análisis de las necesidades apremiantes de productores y productoras de las comunidades rurales y se creó el programa "Manos que Transforman", atendiendo a todos los sectores rurales</li></ul> |

| Clave | Línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | involucrados y con atención especial a las mujeres, personas adultas mayores, personas con discapacidad, mujeres indígenas, etc., con el objetivo de dar atención a este sector vulnerable que no tienen acceso a la banca formal y a ningún tipo de crédito formal, ya que no cuentan con garantías, se autorizó la implementación de dicho programa para dar atención al segmento de población abierta de las comunidades rurales desean emprender un negocio. En el año 2025 se operaron un total de 292 proyectos para desarrollo rural, de los cuales 137 para hombres y 155 a mujeres, con una inversión por el orden de los 5.2 mdp |

## VII. SEGUIMIENTO A INDICADORES

El presente apartado tiene como objetivo poner a disposición de la ciudadanía información clara, ordenada y accesible sobre los indicadores que utiliza Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura para dar seguimiento a sus compromisos, objetivos y acciones en el marco del Programa de Mediano Plazo.

La difusión de esta información forma parte de los esfuerzos institucionales para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas, permitiendo conocer el desempeño de la dependencia, los resultados alcanzados y las áreas en las que se identifican oportunidades de mejora.

Actualmente, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura cuenta con un total de 16 indicadores, los cuales constituyen herramientas fundamentales para medir el avance de las acciones implementadas, identificar su evolución a lo largo del tiempo y evaluar el cumplimiento de los objetivos institucionales.

La información que se presenta corresponde al cierre del cuarto trimestre del ejercicio fiscal que se reporta. No obstante, es importante precisar que estos datos no representan

necesariamente el resultado definitivo del año, ya que cada indicador cuenta con una frecuencia de actualización específica.

La dependencia realiza un seguimiento permanente con cortes trimestrales, en el cual se registran las variaciones y avances de cada indicador.

| Nº | Nombre                                                                                           | Datos del Indicador                                                                                                                        | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | Variación Porcentual Anual del PIB agropecuario, forestal, pesquero y acuícola de la entidad.    | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Tasa<br><b>Tipo:</b> Impacto<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> -2.20         | 4.30      | -3.80     | -7.7      | -4.7      |
| 2  | Promedio de PIB per cápita del sector agropecuario, forestal, pesquero y acuícola de la entidad. | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Promedio<br><b>Tipo:</b> Impacto<br><b>Periodo base:</b> 2022<br><b>Línea base:</b> 337647.00 | 337647.00 | 321459.00 | 298869.00 | 280756.00 |
| 3  | Porcentaje de superficie agrícola atendida con campañas fitosanitarias.                          | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> 60.80   | 55.00     | 51.10     | 21.50     | 37.00     |
| 4  | Porcentaje de proyectos apoyados de infraestructura Hidroagrícola en unidades de riego.          | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> 3.10    | 0.49      | 1.53      | 1.75      | 4.989     |
| 5  | Promedio de unidades animal con diagnósticos zoonosarios aplicados.                              | <b>Sentido:</b> Descendente<br><b>Unidad:</b> Promedio<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> 3.90     | 9.45      | 10.36     | 9.65      | 12.583    |
| 6  | Porcentaje de proyectos de obras de captación, almacenamiento y                                  | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Tipo:</b> Gestión                                                            | 0.00      | 0.00      | 24.00     | 31.00     |

|    |                                                                                                        |                                                                                                                                                       |        |        |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
|    | distribución de agua en apoyo a la ganadería.                                                          | <b>Periodo base:</b><br>2024<br><b>Línea base:</b><br>75.00                                                                                           |        |        |         |         |
| 7  | Porcentaje de superficie acuícola atendida con campaña de sanidad.                                     | <b>Sentido:</b><br>Constante<br><b>Unidad:</b><br>Porcentaje<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b><br>2021<br><b>Línea base:</b><br>92.60   | 19.00  | 99.30  | 94.30   | 98.23   |
| 8  | Tasa de Variación Anual de la superficie Forestal Bajo Manejo Sustentable.                             | <b>Sentido:</b><br>Ascendente<br><b>Unidad:</b> Tasa<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b><br>2021<br><b>Línea base:</b> -<br>48.80         | 0.00   | 99.51  | 27.70   | - 59.00 |
| 9  | Tasa de Variación Anual de Unidades de manejo y conservación de la vida silvestre registradas (UMA'S). | <b>Sentido:</b><br>Ascendente<br><b>Unidad:</b> Tasa<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b><br>2021<br><b>Línea base:</b> -<br>48.40         | 200.00 | -27.00 | -14.00  | - 21.00 |
| 10 | Tasa de variación anual de personas capacitadas y con asistencia técnica en tecnologías acuícolas.     | <b>Sentido:</b><br>Ascendente<br><b>Unidad:</b> Tasa<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b><br>2020<br><b>Línea base:</b><br>60.00           | 139.00 | - 4.7  | - 17.30 | - 17.30 |
| 11 | Porcentaje de Grado de presión sobre los recursos hídricos en el estado.                               | <b>Sentido:</b><br>Descendente<br><b>Unidad:</b><br>Porcentaje<br><b>Tipo:</b> Impacto<br><b>Periodo base:</b><br>2020<br><b>Línea base:</b><br>83.03 | 83.02  | 83.20  | 83.24   | 83.24   |
| 12 | Número de obras de agua potable ejecutada.                                                             | <b>Sentido:</b><br>Ascendente<br><b>Unidad:</b> Absoluto<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b><br>2021<br><b>Línea base:</b><br>27.00       | 33     | 18     | 68      | 74      |
| 13 | Población beneficiada con obras para el servicio de agua                                               | <b>Sentido:</b><br>Ascendente<br><b>Unidad:</b><br>Porcentaje                                                                                         | 1.24   | 164    | 6.0     | 2.5     |

|    |                                                                                                    |                                                                                                                                         |        |        |        |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|    | potable, alcantarillado y saneamiento financiadas con crédito FFRS.                                | <b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> 0.00                                                            |        |        |        |         |
| 14 | Cobertura de municipios con financiamiento de obra hidráulica del FFRS.                            | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> 0.00 | 3.6    | 7.14   | 11.0   | 28      |
| 15 | Tasa de variación anual de proyectos de microcréditos financiados a productores de bajos ingresos. | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Tasa<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> - 35.50    | 338.00 | -11.00 | -74.00 | 900.00  |
| 16 | Tasa de variación anual de productores de bajos ingresos beneficiados con microcréditos            | <b>Sentido:</b> Ascendente<br><b>Unidad:</b> Tasa<br><b>Tipo:</b> Gestión<br><b>Periodo base:</b> 2021<br><b>Línea base:</b> - 69.50    | 44.00  | -60.00 | 206.00 | - 72.00 |

## VIII. PROGRAMAS ESPECIALES DE MEDIANO PLAZO

| CUMPLIMIENTO GENERAL DE LAS LÍNEAS DE ACCIÓN DEL PROGRAMA ESPECIAL DE GOBIERNO DIGITAL |                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº                                                                                     | OBJETIVO                                                                              | ESTRATEGIA                                                                    | LÍNEA DE ACCIÓN                                                                                                                                                                             | ACCIONES REALIZADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                                                      | 1. Diseñar e implementar la Política de Gobierno Digital y la Gobernanza Tecnológica. | 1.1. Emitir los instrumentos para implementar la política de Gobierno digital | 1.1.4. Actualizar anualmente la planeación para el cumplimiento del programa especial de Gobierno Digital mediante la definición de compromisos transversales y sectoriales a corto plazo y | Durante el periodo que se informa, las acciones se orientaron prioritariamente a la digitalización de trámites y servicios, registrando avances en los subsectores de ganadería, agricultura y pesca. Entre los principales resultados destacan la implementación y operación de trámites digitales en ganadería (marcas de herrar, revalidación y censo ganadero), agricultura (autorización de riego) y pesca (guía de tránsito y permisos de siembra y cosecha de camarón), dando seguimiento a los compromisos establecidos en la Agenda Digital y |

|   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          | su publicación y evaluación de cumplimiento a través de las Agendas Digitales.                                                                                                                                                                                     | fortaleciendo la evaluación de su cumplimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | 1. Diseñar e implementar la Política de Gobierno Digital y la Gobernanza Tecnológica.                                                                                | 1.2. Estandarizar el uso, adquisición y arrendamiento de bienes y contratación de servicios TICS                                         | 1.2.2. Fungir como área técnica y especializada en la celebración de contrataciones consolidadas o contratos marco para la uso, adquisición y arrendamiento de bienes, contratación y/o renovación de servicios de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. | Durante el periodo que se informa, se emitieron más de 10 dictámenes técnicos para la adquisición de bienes informáticos solicitados por diversas áreas de la dependencia, mediante los cuales se evaluaron y avalaron las especificaciones y componentes tecnológicos. Dichos dictámenes se realizaron en coordinación con la Agencia Digital del Estado (antes Gobierno Digital de Oficialía Mayor), contribuyendo a la estandarización, viabilidad técnica y adecuada toma de decisiones en los procesos de contratación. |
| 3 | 3. Fortalecer la interacción virtual entre la sociedad y el Gobierno del Estado mediante la implementación, desarrollo, perfeccionamiento y optimización de bienes y | 3.1. Fortalecer la presencia en línea del gobierno del Estado, su identidad mediante la homologación de la imagen digital institucional. | 3.1.2. Homologar los sitios institucionales en su contenido, diseño, recursos visuales y de navegación que constituyan una imagen digital                                                                                                                          | Se dio seguimiento al mantenimiento y actualización de los sitios web institucionales de la SAGARHPA y organismos adscritos, manteniendo su alineación con las políticas de imagen institucional vigentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | servicios digitales.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | gubernamental sólida y reconocible, de acuerdo con las políticas de imagen emitidas para tal efecto por la Coordinación General del Sistema Estatal de Comunicación Social en colaboración con la Oficialía Mayor. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4 | 3. Fortalecer la interacción virtual entre la sociedad y el Gobierno del Estado mediante la implementación, desarrollo, perfeccionamiento y optimización de bienes y servicios digitales. | 3.2. Consolidar la aplicación Sonora Digital como la herramienta tecnológica a través de la cual, las personas recibirán atención digital personalizada en sus dispositivos móviles. | 3.2.2. Integrar todos los servicios digitales del Gobierno del Estado en la App Sonora Digital                                                                                                                     | Se integraron los servicios digitales de la SAGARHPA en la App Sonora Digital, fortaleciendo el acceso ciudadano a trámites y servicios estatales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5 | 3. Fortalecer la interacción virtual entre la sociedad y el Gobierno del Estado mediante la implementación, desarrollo, perfeccionamiento y optimización de bienes y                      | 3.3. Promover la mudanza digital mediante la mejora y rediseño de los procedimientos internos y sistemas de gestión.                                                                 | 3.3.1. Actualizar los procesos de los Entes relacionados con los trámites, el servicio y la atención a las personas.                                                                                               | En coordinación con la Dirección de Área de Evaluación y Desarrollo Institucional, sostuvo reuniones de trabajo con las distintas unidades administrativas con el objetivo de dar seguimiento a la actualización de procesos vinculados a trámites, servicios y atención a las personas. Estas acciones se realizaron en alineación con la política estatal vigente, así como con los lineamientos emitidos a nivel federal, fortaleciendo la homologación y mejora continua de los procesos institucionales. |

|   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | servicios digitales.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6 | 3. Fortalecer la interacción virtual entre la sociedad y el Gobierno del Estado mediante la implementación, desarrollo, perfeccionamiento y optimización de bienes y servicios digitales. | 3.4. Digitalización de trámites, servicios, programas sociales y demás actos jurídicos y/o administrativos.                                                                                                                                                               | 3.4.1. Establecer la estrategia de digitalización para que los trámites, servicios, programas sociales y demás actos jurídicos y/o administrativos se realicen de manera preferente y progresiva de forma digital de principio a fin. | SAGARHPA avanzó en la digitalización de trámites prioritarios, destacando en el subsector ganadería los trámites de marcas de herrar, revalidación y censo ganadero; en agricultura, la autorización de riego; y en pesca, la guía de tránsito, así como los permisos de siembra y cosecha de camarón, contribuyendo a la realización de estos procesos de manera digital. |
| 7 | 4. Consolidar la Gobernanza de los Datos generados o en posesión de la administración pública estatal y promover la participación social a través de la estrategia de Gobierno Abierto.   | 4.1. Sentar las bases para la interoperabilidad de la información generada o en posesión de la administración pública estatal mediante la estandarización de criterios para la generación, recolección, almacenamiento, análisis, publicación, intercambio, preservación, | 4.1.1. Unificar los catálogos de información del Estado, mantenerlos actualizados y ponerlos a disposición, a través del Sistema de Administración de Catálogos.                                                                      | Se brindó acompañamiento técnico al área de Archivo para dar seguimiento y continuidad al Sistema de Archivo Documental (SIAD), contribuyendo al mantenimiento y actualización de los catálogos de información institucional, en apego a los lineamientos vigentes para la administración documental.                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                         | gestión y uso de la información.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | 4. Consolidar la Gobernanza de los Datos generados o en posesión de la administración pública estatal y promover la participación social a través de la estrategia de Gobierno Abierto. | 4.2. Diseñar y desarrollar una estrategia de Datos Abiertos que coloque a Sonora a la vanguardia en la materia y sea un eje primario para la participación social, la co-innovación tecnológica y la rendición de cuentas. | 4.2.2. Realizar historias de datos con la información gubernamental y ponerlas a disposición de las personas, para facilitar la comprensión de temas complejos.                               | En coordinación con el área de Transparencia, se publicaron más de ocho conjuntos de datos para la ciudadanía, facilitando el acceso y comprensión de información gubernamental.                                                                                                                                                                                         |
| 9  | 4. Consolidar la Gobernanza de los Datos generados o en posesión de la administración pública estatal y promover la participación social a través de la estrategia de Gobierno Abierto. | 4.2. Diseñar y desarrollar una estrategia de Datos Abiertos que coloque a Sonora a la vanguardia en la materia y sea un eje primario para la participación social, la co-innovación tecnológica y la rendición de cuentas. | 4.2.3. Elaborar e Implementar los Planes de Apertura de Datos, para la incorporación de los conjuntos de datos que se consideren de interés para las personas en el Portal de Datos Abiertos. | En atención a esta línea de acción, la SAGARHPA trabajó de manera coordinada con el área de Estadística y los organismos auxiliares para la identificación, promoción e incorporación de conjuntos de datos abiertos de interés público relacionados con el sector productivo, fortaleciendo la disponibilidad de información en el Portal de Datos Abiertos del Estado. |
| 10 | 4. Consolidar la Gobernanza de los Datos generados o en posesión de la                                                                                                                  | 4.3. Fomentar el uso correcto de los datos para la toma de decisiones públicas.                                                                                                                                            | 4.3.1. Establecer y desarrollar la Estrategia de Datos del Estado que permita                                                                                                                 | Se desarrollaron tableros estadísticos como productos estratégicos para el análisis de datos y el apoyo a la toma de decisiones basadas en evidencia.                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | administración pública estatal y promover la participación social a través de la estrategia de Gobierno Abierto.                                  |                                                                                                                      | analizar los datos, brindar soluciones de política pública basada en evidencia, así como diseñar y ejecutar productos estratégicos.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11 | 5. Consolidar el uso, compartición y aprovechamiento eficiente de la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones del gobierno del Estado. | 5.1. Estandarizar las comunicaciones digitales en el Gobierno del Estado y la solución de incidencias en la materia. | 5.1.1. Consolidar el uso del dominio @sonora.gob.mx, para el otorgamiento de correos institucionales a cada persona servidora pública de la administración pública estatal que requiera comunicarse a través de medios digitales. | En cumplimiento a esta línea de acción, la SAGARHPA realizó la administración de las cuentas de correo institucional bajo el dominio @sonora.gob.mx, atendiendo de manera continua altas, bajas, cambios de nombre y gestión de nuevas cuentas, con el objetivo de asegurar el uso adecuado y ordenado de los medios de comunicación digital institucional. |
| 12 | 5. Consolidar el uso, compartición y aprovechamiento eficiente de la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones del gobierno del Estado. | 5.1. Estandarizar las comunicaciones digitales en el Gobierno del Estado y la solución de incidencias en la materia. | 5.1.2. Unificar y estandarizar de manera progresiva los servicios de mesa de ayuda del gobierno del Estado.                                                                                                                       | Se implementó el buzón institucional mesadeayuda.sagarhpa@sonora.gob.mx para la atención y seguimiento de solicitudes de soporte tecnológico.                                                                                                                                                                                                               |
| 13 | 5. Consolidar el uso, compartición y aprovechamiento eficiente de la                                                                              | 5.2. Implementar la Seguridad informática del Gobierno del Estado.                                                   | 5.2.1. Renovar y consolidar los centros de datos de los Entes, para incrementar la                                                                                                                                                | En coordinación con la Dirección General de Infraestructura Tecnológica y Comunicaciones, se dio mantenimiento y fortaleció la seguridad de los servidores institucionales.                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones del gobierno del Estado.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   | seguridad informática.                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | 5. Consolidar el uso, compartición y aprovechamiento eficiente de la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones del gobierno del Estado. | 5.3. Diseñar y consolidar la Red Troncal de Telecomunicaciones en el Estado, que permita el uso eficiente de la infraestructura activa y pasiva existente y fomente la cooperación de los tres órdenes de gobierno en la materia. | 5.3.1. Realizar el levantamiento de necesidades y de infraestructura disponible en materia de telecomunicaciones que sirva como base para la construcción de la Red Troncal de Telecomunicaciones.                       | Se realizó el levantamiento y consolidación de información sobre la infraestructura disponible en materia de internet y telefonía, identificando la demanda y capacidad instalada de la dependencia. Como resultado, se documentó la operación de ocho servicios de internet, con anchos de banda que varían entre 100 y 150 Mbps, información que sirve como base diagnóstica para la planeación en materia de telecomunicaciones. |
| 15 | 5. Consolidar el uso, compartición y aprovechamiento eficiente de la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones del gobierno del Estado. | 5.3. Diseñar y consolidar la Red Troncal de Telecomunicaciones en el Estado, que permita el uso eficiente de la infraestructura activa y pasiva existente y fomente la cooperación de los tres órdenes de gobierno en la materia. | 5.3.2. Consolidar la infraestructura Estatal con la Federal con el objetivo de maximizar la cobertura de internet en el Estado, especialmente en las áreas donde a la fecha no cuentan con cobertura para este servicio. | La SAGARHPA no participa de manera directa en la implementación de esta línea de acción, ya que no contamos con antenas ni otras oficinas, al tratarse de una política pública de alcance estatal y federal cuya ejecución corresponde a las instancias competentes en materia de infraestructura de telecomunicaciones.                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 5. Consolidar el uso, compartición y aprovechamiento eficiente de la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones del gobierno del Estado. | 5.3. Diseñar y consolidar la Red Troncal de Telecomunicaciones en el Estado, que permita el uso eficiente de la infraestructura activa y pasiva existente y fomenta la cooperación de los tres órdenes de gobierno en la materia. | 5.3.4. Actualizar y universalizar la infraestructura en telecomunicaciones en las escuelas, clínicas, hospitales y centros de gobierno, en colaboración con la CFE TEIT. | La SAGARHPA no participa de manera directa en la implementación de esta línea de acción                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17 | 5. Consolidar el uso, compartición y aprovechamiento eficiente de la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones del gobierno del Estado. | 5.3. Diseñar y consolidar la Red Troncal de Telecomunicaciones en el Estado, que permita el uso eficiente de la infraestructura activa y pasiva existente y fomenta la cooperación de los tres órdenes de gobierno en la materia. | 5.3.5. Dar mantenimiento y administración de la Red Troncal de telecomunicaciones del Estado mediante la actualización normativa.                                        | En atención a esta línea de acción, la SAGARHPA participó de manera indirecta mediante la alineación de sus procesos y servicios de telecomunicaciones a la normatividad vigente, así como a través de la coordinación con las instancias competentes, contribuyendo al adecuado uso y administración de la infraestructura de telecomunicaciones del Estado. |

## IX. PROYECTOS ESTRATÉGICOS

### V.1.- AGRICULTURA.

#### V.1.1. - PROYECTO ESTRATÉGICO CON PRODUCTORES DE AJO EN LA ZONA DEL RÍO SONORA.

**1.1.2.- Objetivo:** Generar material propagativo para semilla, desde habilitada hasta certificada, bajo las normas del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), que les asegura a los productores calidad genética, fitosanitaria y producción.

**1.1.3.- Bienes y servicios a proporcionar:**

- Apoyo para la producción de material propagativo para siembra.
- Instrumentar un programa para la obtención de variedades que sean aptas para la región.
- Implementar un Programa de atención de manejo fitosanitario.
- Programa de desarrollo de Infraestructura de la producción y postcosecha para la comercialización, transferencia de tecnología (módulos demostrativos) y la organización de productores en general.

**1.1.4.- Ámbito de aplicación:** Municipios del Río Sonora: Arizpe, Bacoachi, Huépac y Banámichi y Ures.

**1.1.5.- Beneficiarios:** Productores de Ajo del Río de Sonora.

**1.1.6.- Metas.** – Lotes experimentales; Parcelas demostrativas; Organizar una cooperativa y apoyo a Productores.

**1.1.7.- Dependencias participantes:** SAGARHPA, SADER, INIFAP y CESAVE.

**1.1.8.- Monto de inversión:** Para el periodo 2022-2026 se requieren recursos por 106.1 mdp 95.2 mdp de financiamiento y el resto de apoyo gubernamental.

**1.1.9.- Impactos o logros del proyecto:**

- Establecimiento de un programa de manejo fitosanitario y de buenas prácticas de producción y postcosecha en materia de inocuidad.
- Aplicación de un paquete tecnológico que les permita una mejor producción y comercialización.
- Propiciar en el mediano plazo un desarrollo sustentable mediante la tecnificación del riego y la infraestructura de postcosecha para mayor ventaja competitiva con mejores estrategias para la comercialización, en las dos zonas productoras de ajo Arizpe, Bacoachi, Huépac y Banámichi y Ures.

### Acciones realizadas:

En el ejercicio 2025 se celebró convenio de colaboración con el INIFAP, para el seguimiento del Plan Integral para el Desarrollo de la Cadena Productiva Ajo en el Río Sonora, con un presupuesto de \$475,000.00 pesos, por medio del cual se ejecutaron las siguientes acciones:

- Selección y evaluación de materiales vegetativos de ajo de la Región alta y bajo Río Sonora.
- Interacción del corte de riego en maduración y dosis de nitrógeno en el rendimiento y calidad del ajo en el Río Sonora.
- Uso de marcadores moleculares para genotipado en ajo (*Allium Sativum L.*)
- Seguimiento a la comercialización e identificación de las distorsiones en el mercado de ajo.
- Capacitación y transferencia de Tecnología para productores de la Región del Río Sonora.

Este Plan integral se ejecuta por cuarto año consecutivo, habiéndose invertido 1.5 millones de pesos.

#### V.1.2.- PROYECTO DE REPRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS DE AGAVE.

**1.2.1.- Objetivo:** Construcción y operación de vivero para propagación de plántulas de agave a partir de semilla, bajo condiciones de malla sombra con estructura metálica y sistema de riego por goteo, acompañado de asistencia técnica y capacitación.

**1.2.3.- Bienes y servicios a proporcionar:** Construcción y operación de un vivero de 5,000 m2 de propagación de plántulas de agave a partir de semilla.

**1.2.4.- Ámbito de aplicación:** Estatal, en beneficio de municipios con denominación de origen del bacanora.

**1.2.5.- Beneficiarios:** Productores de las localidades de los municipios con denominación de origen del bacanora.

**1.2.6.- Metas:** El propósito del proyecto pretende cosechar plántulas de Agave en un lapso de 1.5 años, para plantar superficie de cultivo comercial de agave para producción de bacanora.

**1.2.7.- Monto de Inversión:** 1.678 mdp en un periodo de 2 años.

### Acciones realizadas:

Este proyecto estratégico no ha contado con la aprobación de recursos, por lo que las acciones llevadas a cabo respecto a la reproducción de plántulas de agave, han sido en coordinación con la Secretaría del Bienestar, habiéndose realizado reunión de trabajo para sentar las bases para la firma de convenio de colaboración, con la finalidad de dar acompañamiento técnico a los viveros que se han establecido por medio del Programa Sembrando Vida.

#### V.1.3.1. - PROYECTO ESTRATÉGICO EFIPADES.

**1.3.2.- Objetivo:** Inducir la instalación de parcelas o módulos demostrativos, para incrementar la producción y productividad, mediante la utilización de nuevos paquetes tecnológicos, destinados a productores agrícolas y ganaderos.

**1.3.3.- Bienes y servicios a proporcionar:** Promover el uso eficiente del agua, de semillas mejoradas, el control de malezas, manejo de suelos, bio-fertilizantes y aumento de parámetros productivos mediante el uso de tecnologías que permitan transitar hacia una ganadería sustentable; aumentar el porcentaje de parición en el estado, mejor manejo sanitario, mejoramiento nutricional, manejo del agostadero, mejoramiento genético.

**1.3.4.- Ámbito de aplicación:** estatal en beneficio de productores de bajos y muy bajos ingresos preferentemente ubicados en regiones de alta y muy alta marginación.

**1.3.5.- Beneficiarios:** Se pretenden beneficiar a productores de bajos y muy bajos ingresos que instalarán el mismo número de parcelas o módulos demostrativos, contando con acompañamiento técnico de extensionistas que los asesorarán en su instalación.

**1.3.6.- Metas:** Instalación de 280 parcelas o módulos demostrativos.

**1.3.7.- Monto de Inversión:** Para el 2021 se tuvo un presupuesto autorizado de 5 millones de pesos, y en el presente año se tiene un presupuesto que asciende a 15 millones de pesos, esperando mantener como mínimo el monto de presupuesto vigente hasta el año 2027. Los recursos provendrán del apoyo económico que recibirá el productor derivado del estímulo fiscal proveniente de empresas que obligatoriamente cubren el 3% del impuesto sobre nómina.

### Acciones realizadas:

Durante el ejercicio 2025 no se contó con expedientes para apoyo, por lo cual se trabajó en la identificación de posibles beneficiarios, habiendo concentrado una cartera de seis proyectos que se analizan para determinar su viabilidad, así mismo, se realizó reunión de

trabajo con el INIFAP, con la finalidad de lograr que la asistencia técnica y seguimiento de las parcelas demostrativas sea a través de este Instituto, lo que refuerza la transferencia de tecnología y desarrollo de capacidades de las personas productoras.

## **V.2.- PESCA Y ACUACULTURA.**

### **V.2.1. Apoyo para la constitución y equipamiento de cooperativas de producción pesquera en la etnia guarijío.**

1.- **Objetivo del Proyecto:** Otorgar apoyos y capacitaciones para las actividades acuícolas y pesqueras en la entidad, a fin de fortalecer al sector y contribuir al cumplimiento de la Ley de Pesca y Acuicultura para el Estado de Sonora y el Plan Estatal de Desarrollo vigente, con base en las atribuciones y responsabilidades expresadas en la Estructura Orgánica Básica de la SAGARHPA.

2.- **Bienes o Servicios a proporcionar:** Capacitación y asesoría para la formación de cooperativas de mujeres.

3.- **Ámbito de aplicación:** Regional. Municipio de Álamos.

4.- **Beneficiarios:** 200 familias.

5.- **Metas:** Formar y organizar dos cooperativas de mujeres de la Etnia Guarijía.

6.- **Monto de Inversión:** Financiamiento, Subsidios u otras fuentes de financiamiento: Inversión 2.5 mdp.

7.- **Impactos o Logros a alcanzar en el tiempo de duración del proyecto:** Tiempo de duración: 6 Años.

#### **Acciones realizadas:**

El Plan de Justicia Guarijío-Makurawe, contempla capacitación y equipamiento para el manejo integral de los recursos pesqueros de los espejos de agua y la conformación de Sociedad Cooperativa Pesquera en beneficio de las 7 comunidades, es por ello que se llevaron a cabo mesas de trabajo entre CONAPESCA, SAGARHPA, SEDESSON, INPI y Gobernadores Tradicionales, en temas de pesca, acuacultura y economía indígena, para analizar apoyos a las comunidades de las etnias mayo y Guarijío-Makurawe.

Se realizaron reuniones con la finalidad de regularizar la situación fiscal de quienes se integrarán como miembros de la cooperativa, para lo cual se procedió a analizar de manera individual cada caso, de un total de 33, 11 de ellos requieren regularizar o modificar sus obligaciones fiscales, así mismo algunos de ellos ocuparon cita en las oficinas del SAT ubicadas en Navojoa, Sonora, una vez que la totalidad de los miembros se encuentren regularizados, se procederá a la constitución y registro de la SOCIEDAD COOPERATIVA "PASAROME PREESACHI, S.C. DE R.L. DE C.V."; lo anterior permitirá continuar con el análisis de los proyectos que se puedan desarrollar, en relación con la

actividades productivas de la presa Pilares, ubicada en la localidad de San Bernardo, municipio de Álamos, Son.

Durante el año 2025, este proyecto se encuentra sin movimiento debido principalmente a problemas de organización al interior de la Etnia, lo que ha generado un retraso en las acciones de apoyo en la constitución y equipamiento de la cooperativa de producción pesquera, por lo que se espera que para el presente año se continúen con las acciones a favor de este grupo indígena.

#### **V.2.2. Programa de Pueblos Originarios de la Comunidad Comcaac, Bahía de Kino en acuacultura y manejo de callo de hacha y buenas prácticas de manejo post captura.**

**1.-Objetivo del Proyecto:** Otorgar apoyos y capacitaciones para las actividades acuícolas y pesqueras en la entidad para fortalecer al sector y contribuir al cumplimiento de la Ley de Pesca y Acuicultura para el Estado de Sonora y el Plan Estatal de Desarrollo vigente, con base en las atribuciones y responsabilidades expresadas en la Estructura Orgánica Básica de la SAGARHPA.

**2.- Bienes o Servicios a proporcionar:** Capacitación y asesoría para el manejo y siembra de la especie callo de hacha.

**4.- Ámbito de aplicación:** Regional. – Municipio de Hermosillo y Pitiquito.

**5.- Beneficiarios:** 400 familias.

**6.- Metas:** Manejo sustentable de la especie y resiembra de áreas donde anteriormente se encontraba la especie de forma natural.

**7.- Monto de Inversión, Financiamiento, Subsidios u otras fuentes de financiamiento:**

Inversión 7 mdp.

**8.- Impactos o Logros a alcanzar en el tiempo de duración del proyecto:** Tiempo de duración: 6 Años.

#### **Acciones realizadas:**

A través del programa de extensionismo estatal, presta sus servicios a las comunidades indígenas asentadas en Territorio Comca´ac.

Se apoyó con la conformación de la cooperativa “Pescadores Comca´ac Seris del Gobierno Tradicional S.C. de R.L. de C.V.”, la cual agrupa a (187) socios, desarrollando el trabajo de ordenamiento pesquero necesario para obtener, en Capitanía de Puerto, primeramente, los certificados de matrícula y seguridad marítima de los binomios entregados a los productores, para posteriormente gestionar ante la CONAPESCA el Registro Nacional de la Pesca y los permisos de pesca correspondientes. Añadir que estamos a cargo de la capacitación y entrenamiento del personal que laborará en las

nuevas plantas de proceso construidas por el gobierno federal, habiendo ya iniciado con el taller para producción de Jaiba blanda (“Soft shell crab”).

Adicionalmente, se gestionó la renovación de sus permisos de pesca para especies como el Callo de hacha, la Jaiba, el Caracol chino y la escama marina, de las sociedades cooperativas pesqueras Segovia Esquivel SC de RL de CV, y Romero Punta Chueca SC de RL, a las cuales se les está gestionando la renovación de sus permisos de pesca para especies como el Callo de hacha, la Jaiba, el Caracol chino y la escama marina.

Siendo parte del mismo territorio costero, el servicio de extensionismo abarca la comunidad pesquera de Bahía de Kino, donde fue posible atender cuatro organizaciones pesqueras con apoyos que les permiten solventar en parte sus necesidades, entre ellos permisionarios de la pesca, como el grupo “Pescadores Artesanales de Bahía de Kino”, con un apoyo para rehabilitación de la planta afectada por las marejadas; el grupo “La Cobacha” con equipos de congelación para el producto, así como equipamiento pesquero para la sociedad cooperativa pesquera “Pacific Blue”, y materiales para la construcción de colectores para larvas de callo de hacha de “Jóvenes Ecopescadores de Bahía de Kino”.

Los servicios de Extensionismo van más allá del área de especialidad de nuestros profesionales, estos, están abiertos a apoyar las distintas áreas que atiende la SAGARHPA para favorecer el campo sonorense, y en este caso, apoyar a nuestras comunidades indígenas muchas veces con mayores carencias y aisladas de las grandes ciudades.

Durante el año 2025, mediante el programa de extensionismo se concretó la gestión a favor de la cooperativa Pescadores Comcaac ac ante la CONAPESCA, de permisos de pesca comercial para las especies de callo de hacha, jaiva y caracol chino, quedando pendientes los permisos de pulpo y escama marina.

Por lo que respecta a la cooperativa pesquera Romero Punta Chueca, S.C., se renovaron los permisos de callo de hacha, jaiva, caracol chino y escama marina.

### **V.2.3. Proyecto Integral para Cooperativas de Cultivo de Ostión en la Zona Costera de Hermosillo**

**1.- Objetivo del Proyecto:** Impulsar el cultivo y comercialización de ostión en zonas de alta marginación en la zona costera del estado de Sonora.

**2.- Bienes o Servicios a proporcionar:** Capacitaciones, infraestructura, equipamiento, semilla y seguimiento del proyecto.

**4.- Ámbito de aplicación:** Regional. – Municipio de Hermosillo, Puerto Peñasco, Caborca, Guaymas, Huatabampo, Etchojoa.

**5.- Beneficiarios:** 1,000 familias.

**6.- Metas:** Al menos 10 cooperativas ostrícolas exportando sus productos en fuera del estado de Sonora.

**7.- Monto de Inversión, Financiamiento, Subsidios u otras fuentes de financiamiento:**

Inversión 34.0 mdp.

**8.- Impactos o Logros a alcanzar en el tiempo de duración del proyecto:** Tiempo de duración: 6 Años

**Acciones realizadas:**

A través del personal de extensionismo designado para esa región por parte de SAGARHPA, se han impartido capacitaciones y asesorías para impulsar el cultivo y comercialización de ostión en zonas de alta marginación en la zona costera del estado de Sonora.

### V.3.- FORESTAL.

#### V.3.1.- COMBATE A INCENDIOS FORESTALES.

**3.1.1.- Nombre del proyecto:** Combate a incendios forestales.

**3.1.2.- Objetivo del Proyecto:** Preservar la capacidad de los ecosistemas forestales, promover el fortalecimiento de capacidades de la población para prevención de incendios forestales, incorporando un cambio de actitud y de prácticas culturales que se desarrollan habitualmente.

**3.1.3.- Bienes o Servicios a proporcionar:** 30 equipos de protección para combatientes de incendios forestales.

**3.1.4.- Ámbito de aplicación:** Regional. - Se atenderá a la macro región centro sierra: abarcando los municipios de Álamos, Yécora, Sahuaripa, Bavispe, Bacerac, Nácori Chico, Cumpas e Ímuris.

**3.1.5.- Beneficiarios:** 20,000 habitantes.

**3.1.6.- Metas:** Activación de brigada rural promotora cultural en la prevención de incendios capacitada y equipada para hacer frente a incendios forestales en tierra.

**3.1.7.- Monto de Inversión, financiamiento, subsidios u otras fuentes de financiamiento:** Inversión 600 mil pesos.

**3.1.8.- Impactos o logros a alcanzar en el tiempo de duración del proyecto. Tiempo de duración:** 1 año, Logros: Capacitación y equipamiento de 30 brigadistas contra incendios, 20,000 beneficiarios.

**Acciones Realizadas:**

Durante el año 2025, conforme a los registros de la Brigada Estatal de Manejo de Fuego, se atendieron 48 incendios forestales en diversos municipios del estado, destacando Yécora, Álamos, Fronteras, Sahuaripa, Nácori Chico y Bavispe como las zonas con mayor incidencia. Los incendios ocurrieron principalmente entre los meses de enero y junio, con un incremento significativo a partir de marzo, asociado a condiciones climáticas adversas, tales como altas temperaturas, baja humedad relativa y acumulación de material vegetal seco, factores que favorecieron su propagación.

La superficie afectada presentó variaciones en magnitud e intensidad; en algunos casos, los incendios superaron las 10,000 hectáreas, particularmente en municipios con extensas áreas forestales y condiciones de difícil acceso. Los principales tipos de vegetación impactados fueron bosque de encino, bosque de pino-encino, selva baja caducifolia, pastizal natural y matorral desértico micrófilo.

En la mayoría de los eventos, los incendios fueron liquidados en uno o dos días, lo que evidencia una respuesta oportuna y adecuada capacidad operativa de las brigadas contra incendios forestales. No obstante, algunos siniestros presentaron una mayor duración, atribuible a condiciones meteorológicas desfavorables, terreno accidentado o procesos de reignición.

Estas acciones fueron relevantes para el cumplimiento del objetivo, al contribuir a la reducción de daños ambientales, la protección de los ecosistemas forestales y el fortalecimiento del manejo integral del fuego en el estado.

### V.3.2 CAMPAÑA DE SANIDAD FORESTAL.

**3.2.1.- Nombre del Proyecto:** Campaña de sanidad forestal.

**3.2.2.- Objetivo del Proyecto:** Monitoreo, detección, diagnóstico, combate y control de plagas y enfermedades forestales en zonas de mayor incidencia o riesgo a nivel estatal.

**3.3.3.- Bienes o servicios a proporcionar:** Prevención de enfermedades y plagas forestales en 5,000 Unidades de Producción Forestal.

**3.3.4.- Ámbito de aplicación:** Regional. - Se atenderá a la macro región centro sierra: abarcando los municipios de Álamos, Yécora, Sahuaripa, Bavispe, Bacerac, Nácori Chico, Cumpas e Ímuris.

**3.3.5.- Beneficiarios:** 20,000

**3.3.6.- Metas:** Incentivar una cultura en la comunidad consciente, para la prevención y pronta detección de enfermedades forestales para hacer eficientes los insumos y maniobras de la brigada rural capacitada en la prevención, diagnóstico, etcétera, de enfermedades forestales.

**3.3.7.- Monto de Inversión, Financiamiento, Subsidios u otras fuentes de financiamiento:** 800,000 pesos, sin etiquetar.

**3.3.8.- Impactos o logros a alcanzar en el tiempo de duración del proyecto: Tiempo de duración:** 1 año, impactó: Prevención y pronta detección para el control eficaz de enfermedades forestales.

**Acciones Realizadas:**

Durante el año 2025 se llevó a cabo la Campaña de Sanidad Forestal en el estado de Sonora, enfocada en el monitoreo fitosanitario de escarabajos ambrosiales (*Euwallacea fornicatus* y *Xyleborus glabratus*), del picudo negro (*Scyphophorus acupunctatus*), así como en la vigilancia terrestre de vegetación xerófila y cactáceas columnares.

El monitoreo se realizó de manera quincenal, mediante la instalación de trampas tipo Lidgren, utilizando feromonas alimenticias a base de copaeno. Los resultados de cada visita fueron registrados en la plataforma SIRVEF, garantizando la trazabilidad, veracidad y seguimiento de la información generada.

Se establecieron trampas en dos rutas estratégicas (zona oeste-costera y carretera federal 14), cubriendo una superficie aproximada de 1,391.4 hectáreas. Durante este periodo no se detectaron agentes sospechosos de escarabajos ambrosiales; no obstante, se identificó la presencia de plantas parásitas (*Phoradendron californicum*) y enfermedades en cactáceas columnares. En el caso del picudo negro, se observaron pústulas en cardones, sin evidencia concluyente del vector.

Durante el tercer trimestre, se dio continuidad al monitoreo en la región sur del estado, específicamente en los predios San Francisco, La Pintada y Los Arrieros, sin detectarse signos recientes de escarabajos barrenadores. En agosto, se identificó un posible agente sospechoso en una muestra recolectada, la cual fue reportada al área correspondiente para su análisis. Asimismo, se reemplazaron trampas deterioradas en la región costera y se reforzó el monitoreo del picudo negro, manteniéndose la ausencia de exudados y sin confirmación del vector.

En el cuarto trimestre, las trampas fueron reubicadas hacia el norte del estado, en los municipios de Hermosillo y Carbó, en ejidos como El Saucito, El Oasis y Los Chinos, sin detectarse agentes sospechosos ni signos recientes de escarabajos ambrosiales. Se reportó la desaparición de una trampa y el cambio de ubicación de otra como parte de la estrategia de monitoreo. De manera paralela, se continuó con la vigilancia del picudo negro en cactáceas columnares gigantes de la región costera, reabasteciendo trampas y enviando muestras al laboratorio de la Comisión Nacional Forestal para su análisis.

Adicionalmente, se realizó un Diagnóstico Fitosanitario de Mortandad en Cactáceas Columnares en la Costa Central de Sonora, el cual permitió establecer una base técnica inicial para identificar los factores que inciden en la mortalidad de estas especies. Los resultados descartaron, en esta etapa, la presencia del picudo del agave y la acción de un solo hongo fitopatógeno como causas predominantes, identificándose que la afectación responde principalmente a un efecto sinérgico asociado a la sequía extrema, que incrementa la vulnerabilidad de las plantas frente a diversos patógenos. Este diagnóstico advierte sobre posibles riesgos de impacto poblacional a futuro y sustenta la

necesidad de fortalecer el monitoreo, la investigación fitosanitaria y los programas de seguimiento a largo plazo.

Estas acciones resultan relevantes para el cumplimiento del objetivo, ya que permiten la detección temprana de plagas y enfermedades, la toma de decisiones preventivas y la conservación de los ecosistemas forestales, contribuyendo al manejo forestal sustentable del estado.

#### V.4.- FAUNA

##### V.4.1.- LIBERACIÓN DE EJEMPLARES DE BORREGO CIMARRÓN AL MEDIO SILVESTRE.

**4.1.1.- Nombre del proyecto:** Liberación de ejemplares de borrego cimarrón al medio silvestre.

**4.1.2.- Objetivo del proyecto:** Repoblar áreas que por sus niveles de población así lo requieren o bien reintroducir ejemplares en las áreas donde históricamente se presentó la especie.

**4.1.3.- Bienes o Servicios a proporcionar:** N/A

**4.1.4.- Ámbito de aplicación:** Regional

**4.1.5.- Beneficiarios (grupos prioritarios):** Pequeños y medianos productores, ejidos y pueblos originarios.

**4.1.6 Metas:** 5 liberaciones de borregos cimarronas

**4.1.7.- Monto de Inversión:** 1 mdp.

**4.1.8.- Impactos o logros a alcanzar en el tiempo de duración del proyecto:** Aumentar las poblaciones de borrego cimarrón.

##### **Acciones Realizadas:**

Con la finalidad de repoblar las poblaciones del medio silvestre y mejorar el acervo genético de la especie, y como parte del seguimiento al Programa de Conservación, Repoblación y Aprovechamiento Sustentable del Borrego Cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*), durante el ejercicio 2025 se liberaron un total de 114 ejemplares de Borrego Cimarrón (Tabla 1). Estas liberaciones se llevaron a cabo en los municipios de Moctezuma, Hermosillo, Caborca y Pitiquito. Del total de ejemplares liberados, 42 correspondieron a machos juveniles, 22 a hembras juveniles, 23 a hembras adultas, 14 a machos adultos y 13 a crías. Se espera que este tipo de acciones continúen incrementándose, con el objetivo de fortalecer y reforzar la repoblación de la especie en su hábitat natural.

En comparación con el año 2024, cuando se liberaron 180 ejemplares, el número total de individuos liberados en 2025 no mostró un incremento; sin embargo, es importante destacar que se incorporaron nuevas UMA's que anteriormente no habían participado en

el programa de liberación, lo cual representa un avance significativo en la ampliación y consolidación de la estrategia de conservación.

## V.5. AGROSON

### V.5.1.- FIDEICOMISO MAESTRO PARA EL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO EN SONORA.

**5.1.1.- Nombre del proyecto:** Programa Especial de Financiamiento para Pequeños Productores Agrícolas del Sur del Estado.

**5.1.2.- Objetivo:** Programa de otorgamiento de garantías líquidas y de contingencia.

**5.1.3.- Bienes o servicios a proporcionar:** Garantías a través de intermediario financiero.

**5.1.4.- Ámbito de aplicación:** Regional.

**5.1.5.- Beneficiarios:** Pequeños productores de cultivos de ajonjolí, garbanzo, cacahuete, frijol, etcétera.

**5.1.6.- Monto inversión:** Se proyecta un monto por 2 millones de pesos.

#### Acciones Realizadas:

Durante el último trimestre del 2025 se implementó el programa de Impulso a los Productores Agrícolas mediante el "Programa Especial de Financiamiento para Productores del Valle del Yaqui", derivado del atraso en los establecimientos de cultivos ciclo Otoño-Invierno de trigo y cártamo en el valle del yaqui, por falta de liquidez para pago de agua, por lo que se implementó una cartera crediticia por el orden de 9.938 mdp para 65 productores agrícolas del sur del estado, de los cuales 51 corresponden a hombres y 14 para mujeres.

Con estas acciones se logró que las y los productores del sector agrícola del valle del yaqui pudieron contar con recursos para el establecimiento de sus cultivos agrícolas de trigo y cártamo, ciclo OI, y contar con recursos oportunos para el pago de agua, con lo cual mejorará su ingreso familiar obteniendo cosechas con buenos índices productivos por el establecimiento de sus cultivos a tiempo

## X. GLOSARIO

- **AGROSON:** Fideicomiso Maestro para el Financiamiento del Sector Agropecuario en Sonora.
- **Acuífero:** Cualquier formación geológica o conjunto de formaciones geológicas hidráulicamente conectados entre sí, por las que circula no se almacenan aguas del subsuelo que pueden ser extraídas para su explotación, uso o aprovechamiento y cuyos límites laterales y verticales se definen convencionalmente para fines de evaluación, manejo y administración de las aguas nacionales del subsuelo.
- **Agua Potable:** Es el agua apta para el consumo humano, que puede ser consumida sin restricción para beber, preparar alimentos, higiene y fines domésticos.
- **Alcantarillado Sanitario:** Un sistema de alcantarillado consiste en una serie de tuberías y obras complementarias, necesarias para recibir, conducir, ventilar y evacuar las aguas residuales de la población. De no existir estas redes de recolección de agua, se pondría en grave peligro la salud de las personas debido al riesgo de enfermedades epidemiológicas y, además, se causarían importantes pérdidas materiales.
- **Aguas Residuales Tratadas:** Son aquellas que, mediante procesos individuales o combinados de tipo físicos, químicos, biológicos que tienen como fin eliminar los contaminantes presentes en el agua.
- **Alevín:** Pez de corta edad o etapa temprana de desarrollo.
- **Aprovechamiento forestal:** La extracción realizada en los términos de esta Ley, de los recursos forestales del medio en que se encuentren, incluyendo los maderables y los no maderables.
- **Áreas de Protección Forestal:** Comprende los espacios forestales o boscosos colindantes a la zona federal y de influencia de nacimientos, corrientes, cursos y cuerpos de agua, o la faja de terreno inmediata a los cuerpos de propiedad particular, en la extensión que en cada caso fije la autoridad.
- **Áreas Forestales Permanentes:** Tierras de uso común que la asamblea ejidal o comunal dedica exclusivamente a la actividad forestal sustentable.
- **BANOBRAS:** Banco Nacional de Obras y Servicios.
- **Beneficiarios:** Productores del sector social del medio rural del Estado de Sonora.
- **CACUSTF:** Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales.
- **Cambio de uso del suelo en terreno forestal:** La remoción total o parcial de la vegetación de los terrenos forestales para destinarlos a actividades no forestales.
- **CECOP:** Consejo Estatal de Concertación para la Obra Pública.

- **CEDEMUN:** Centro Estatal de Desarrollo Municipal.
- **CEMERSON:** Comisión Estatal de Mejora Regulatoria del Estado de Sonora.
- **Centro de almacenamiento:** Lugar donde se depositan temporalmente materias primas forestales para su conservación y posterior traslado.
- **Centro de transformación:** Instalación industrial o artesanal, fija o móvil, donde por procesos físicos, mecánicos
- **CIAD:** Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo.
- **CITES:** Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre.
- **Cobertura de Agua Potable:** Porcentaje de la población que habita en viviendas particulares y que cuenta con agua entubada dentro de la vivienda, dentro del terreno o de una llave pública o hidrante. Determinado por medio de los censos y conteos que realiza el INEGI y estimaciones de la CONAGUA.
- **Cobertura de Alcantarillado:** Porcentaje de la población que habita en viviendas particulares, cuya vivienda cuenta con un desagüe conectado a la red pública de alcantarillado, a una fosa séptica, río, lago o mar, o a una barranca o grieta. Determinado por medio de los censos y conteos que realiza el INEGI y estimaciones de la CONAGUA para años intermedios.
- **Comercialización:** Conjunto de actividades cuyo objetivo es la producción de acuerdo a las necesidades de los consumidores.
- **CONAFOR:** Comisión Nacional Forestal.
- **CONAGUA:** Comisión Nacional del Agua.
- **CONAPESCA:** Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca.
- **Conservación forestal:** El mantenimiento de las condiciones que propician la persistencia y evolución de un ecosistema forestal natural o inducido, sin degradación del mismo ni pérdida de sus funciones.
- **Cuenca hidrológico-forestal:** La unidad de espacio físico de planeación y desarrollo, que comprende el territorio donde se encuentran los ecosistemas forestales y donde el agua fluye por diversos cauces y converge en un cauce común, constituyendo el componente básico de la región forestal, que a su vez se divide en subcuencas y microcuencas.
- **Cooperativismo:** Movimiento social que define la cooperación de sus miembros en el ámbito económico y social como un medio para lograr que sus asociados, integrados en asociaciones voluntarias que se denominan cooperativas, obtengan mayores beneficios para satisfacer sus necesidades.
- **Deforestación:** Pérdida de la vegetación forestal, por causas inducidas o naturales, a cualquier otra condición.
- **Degradación:** Proceso de disminución de la capacidad de los ecosistemas forestales para brindar servicios ambientales, así como capacidad productiva.

- **Desarrollo Sustentable:** es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.
- **DGDA:** Dirección General de Desarrollo Agrícola. 78.
- **DGDRCC:** Dirección General de Desarrollo Rural y Capitalización al Campo.
- **Diploide:** Se refiere a la presencia de dos conjuntos completos de cromosomas en las células de un organismo, donde cada progenitor aporta un cromosoma a cada par. Por ejemplo, los seres humanos son organismos diploides.
- **DOF:** Diario Oficial de la Federación.
- **Ecosistema Forestal:** La unidad funcional básica de interacción de los recursos forestales entre sí y de éstos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados.
- **EFIPADES:** Programa Estímulo Fiscal para la Implementación de Parcelas y Módulos Demostrativos con Tecnología.
- **Embalse:** Depósito para la captación de agua, que puede ser natural, como en el caso de los lagos, o artificial si hay una presa que interrumpe el curso del río.
- **Especies nativas:** Son aquellas originarias de la zona en que habitan, pero que no se encuentran necesariamente en forma exclusiva en ellas.
- **Fauna silvestre:** Las especies animales que subsisten sujetas a los procesos de selección natural y que se desarrollan libremente, incluyendo sus poblaciones menores que se encuentran bajo control del hombre, así como los animales domésticos que por abandono se tornen salvajes y por ello sean susceptibles de captura y apropiación.
- **FFRS:** Fideicomiso Fondo Revolvente Sonora.
- **FIRA:** Fideicomiso Instituido en Relación a la Agricultura.
- **FIRCO:** Fideicomiso de Riesgo Compartido.
- **GES:** Gobierno del estado de Sonora.
- **Hectárea:** Medida de superficie equivalente a 100 áreas o a 10,000 metros cuadrados.
- **INEGI:** Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- **Incendio forestal:** Es una ocurrencia de fuego no controlada que puede ser peligrosa para los seres vivos y las estructuras. Caracterizado por producirse y desarrollarse principalmente en zonas naturales con vegetación abundante. Su causa principal es la existencia de grandes masas de vegetación en concurrencia con periodos más o menos prolongados de sequía.
- **Inocuidad acuícola:** La situación que garantiza el consumo de los productos alimenticios derivados de la acuicultura sin daño para la salud de los consumidores.
- **Inspección:** Acto que practica la Secretaría para constatar mediante verificación, el cumplimiento de las disposiciones fitosanitarias y, en caso de incumplimiento,

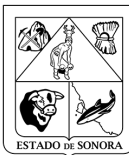
- aplicar las medidas fitosanitarias e imponer las sanciones administrativas correspondientes, expresándose a través de un acta.
- **M3R:** Metros cúbicos rollo.
  - **Manejo forestal:** El proceso que comprende el conjunto de acciones y procedimientos que tienen por objeto la ordenación, el cultivo, la protección, la conservación, la restauración y el aprovechamiento de los recursos y servicios ambientales de un ecosistema forestal, considerando los principios ecológicos, respetando la integralidad funcional e interdependencia de recursos y sin que merme la capacidad productiva de los ecosistemas y recursos existentes en la misma.
  - **Manejo intensivo:** Aquel que se realiza sobre ejemplares o poblaciones de especies silvestres en condiciones de cautiverio o confinamiento.
  - **Manejo sustentable:** Principio que asegura la producción de diversos bienes y servicios a partir del bosque, de una manera perpetua y óptima, conservando siempre los valores del ecosistema forestal.
  - **Materias primas forestales:** Los productos del aprovechamiento de los recursos forestales que no han sufrido procesos de transformación hasta el segundo grado.
  - **MIR:** Matriz de Indicadores de Resultados.
  - **Micro medición:** Es la actividad que se refiere a la medición, instalación y reparación de los medidores, de los cuales se definen como un dispositivo de carácter domiciliario, que mide y acumula el caudal de agua que pasa hacia una propiedad y con dicha medida se cobra el servicio prestado al usuario.
  - **Módulo (Parcela) Demostrativo:** Espacio físico donde se establece un trabajo, ya sea agronómico o pecuario para seleccionar la mejor opción para el productor.
  - **NAFIN:** Nacional Financiera
  - **NOM:** Norma Oficial Mexicana.
  - **ODS:** Objetivos del Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.
  - **OIAPES:** Oficina de Información Agropecuaria y Pesquera del Estado de Sonora.
  - **ONU:** Organización de las Naciones Unidas.
  - **Ordenación forestal:** La organización económica de un área forestal tomando en cuenta sus características silvícolas, que implica la división espacial y temporal de las actividades del manejo forestal.
  - **Organismo operador:** Institución encargada de proporcionar el servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento al municipio.
  - **PED:** Programa Estatal de Desarrollo.
  - **PIB:** Producto Interno Bruto.
  - **Plantación forestal comercial:** El establecimiento, cultivo y manejo de vegetación forestal en terrenos temporalmente forestales o preferentemente forestales, cuyo objetivo principal es la producción de materias primas forestales destinadas a su industrialización y/o comercialización.

- **Plan de manejo:** El documento técnico operativo de las Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre sujeto a aprobación de la Secretaría, que describe y programa actividades para el manejo de especies silvestres particulares y sus hábitats y establece metas e indicadores de éxito en función del hábitat y las poblaciones.
- **PMP:** Plan de Mediano Plazo.
- **PND:** Plan Nacional de Desarrollo.
- **POA.** - Programa Operativo Anual.
- **Predio:** Unidad territorial delimitada por un polígono que puede contener cuerpos de agua o ser parte de ellos.
- **PROCOREF:** Programa de Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura.
- **Producto forestal maderable:** El bien obtenido del resultado de un proceso de transformación de materias primas maderables, con otra denominación, nuevas características y un uso final distinto.
- **Programa de manejo forestal:** El instrumento técnico de planeación y seguimiento que describe las acciones y procedimientos de manejo forestal sustentable (PMF).
- **PRONAFOR:** Programa Nacional Forestal.
- **Quema:** La acción humana dirigida a la incineración parcial o total de bosques, selvas, vegetación forestal o no forestal, independientemente de que ésta se derive de actividades agropecuarias y que puedan causar incendios forestales.
- **Recursos asociados:** Las especies silvestres animales y vegetales, así como el agua, que coexisten en relación de interdependencia con los recursos forestales.
- **Recursos biológicos forestales:** Comprende las especies y variedades de plantas, animales y microorganismos de los ecosistemas forestales y su biodiversidad y en especial aquéllas de interés científico, biotecnológico o comercial.
- **Recursos forestales:** La vegetación de los ecosistemas forestales, sus servicios, productos y residuos, así como los suelos de los terrenos forestales y preferentemente forestales.
- **Recursos forestales maderables:** Los constituidos por vegetación leñosa susceptibles de aprovechamiento o uso;
- **Recursos forestales no maderables:** La parte no leñosa de la vegetación de un ecosistema forestal, y son susceptibles de aprovechamiento o uso, incluyendo líquenes, musgos, hongos y resinas, así como los suelos de terrenos forestales y preferentemente forestales.
- **Recursos genéticos forestales:** Semillas y órganos de la vegetación forestal que existen en los diferentes ecosistemas y de los cuales dependen los factores

- hereditarios y la reproducción y que reciben el nombre genérico de germoplasma forestal.
- **Reforestación:** Establecimiento inducido de vegetación forestal en terrenos forestales.
  - **REEMO:** Sistema de Movilización Pecuaria.
  - **RFN:** Registro Forestal Nacional.
  - **RENIECYT:** Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas.
  - **Represo:** Barrera construida sobre un río o arroyo, cuya finalidad es embalsar el agua en el cauce fluvial.
  - **Repoblación:** La liberación planificada al hábitat natural de ejemplares de la misma subespecie silvestre o, si no se hubiera determinado la existencia de subespecies, de la misma especie silvestre, con el objeto de reforzar una población disminuida. Restauración forestal: El conjunto de actividades tendentes a la rehabilitación de un ecosistema forestal degradado, para recuperar parcial o totalmente las funciones originales del mismo y mantener las condiciones que propicien su persistencia y evolución.
  - **SADER:** Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.
  - **SAGARHPA:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura.
  - **SIDEGAN:** Sistema de Desarrollo Ganadero.
  - **SNIEG:** Sistema Nacional de Información, Estadística y Geográfica.
  - **Saneamiento forestal:** Las acciones técnicas encaminadas a combatir y controlar plagas y enfermedades forestales.
  - **Sanidad:** El conjunto de acciones, procedimientos, prácticas y medidas que tienen por objeto la prevención, diagnóstico, control y erradicación de las enfermedades que afectan o pueden afectar a los recursos pesqueros o acuícolas.
  - **Sanidad forestal:** Lineamientos, medidas y restricciones para la detección, control y combate de plagas y enfermedades forestales.
  - **Seguridad Alimentaria:** Disponibilidad suficiente y estable de alimentos, su acceso oportuno y su aprovechamiento biológico, de manera estable a través del tiempo.
  - **Selva Baja Caducifolia:** Selva que puede alcanzar los 15 m o un poco más desarrollándose en climas cálidos subhúmedos, semisecos o subsecos, donde la mayoría (75-100%) de los individuos que la forman tiran las hojas en épocas seca, los árboles dominantes, por lo común son inermes. Se distribuye ampliamente sobre laderas de cerros con suelos de buen drenaje en muchas partes del país y puede estar en contacto con selvas medianas, bosques y matorrales de zonas semiáridas.
  - **SEMARNAT:** Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

- **Servicios ambientales:** Los que brindan los ecosistemas forestales de manera natural o por medio del manejo sustentable de los recursos forestales, tales como: la provisión del agua en calidad y cantidad; la captura de carbono, de contaminantes y componentes naturales; la generación de oxígeno; el amortiguamiento del impacto de los fenómenos naturales; la modulación o regulación climática; la protección de la biodiversidad, de los ecosistemas y formas de vida; la protección y recuperación de suelos; el paisaje y la recreación, entre otros.
- **Servicios técnicos forestales:** Las actividades realizadas para la planificación y ejecución de la silvicultura, el manejo forestal y la asesoría y capacitación a los propietarios o poseedores de recursos forestales para su gestión.
- **Silvicultura:** La teoría y práctica de controlar el establecimiento, composición, constitución, crecimiento y desarrollo de los ecosistemas forestales para la continua producción de bienes y servicios.
- **Sistema de Reducción de Riesgos de Contaminación:** Serie de medidas y procedimientos para garantizar las condiciones sanitarias de los alimentos durante el proceso de producción primaria, disminuyendo la contaminación física, química y microbiológica de cada producto a través de la aplicación de las buenas prácticas.
- **SIINIGA:** Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado.
- **Tasa de aprovechamiento:** La cantidad de ejemplares, partes o derivados que se pueden extraer dentro de un área y un período determinados, de manera que no se afecte el mantenimiento del recurso y su potencial productivo en el largo plazo.
- **Terreno forestal:** El que está cubierto por vegetación forestal.
- **Terreno preferentemente forestal:** Aquel que habiendo estado, en la actualidad no se encuentra cubierto por vegetación forestal, pero por sus condiciones de clima, suelo y topografía resulte más apto para el uso forestal que para otros usos alternativos, excluyendo aquéllos ya urbanizados.
- **Terreno temporalmente forestal:** Las superficies agropecuarias que se dediquen temporalmente al cultivo forestal mediante plantaciones forestales comerciales. La consideración de terreno forestal temporal se mantendrá durante un periodo de tiempo no inferior al turno de la plantación.
- **Triploide:** Se refiere a la presencia de tres complementos cromosómicos en las células de un organismo. Esta característica en el ostión le permite obtener mayor proporción en su carne, resistir altas temperaturas y es estéril, lo que disminuye su impacto ambiental con respecto al diploide.
- **UNISON:** Universidad de Sonora.
- **UES:** Universidad Estatal de Sonora.
- **UGRS:** Unión Ganadera Regional de Sonora.
- **UMA'S:** Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre.

- **Unidad Productiva:** Unidad de pequeños productores asociados para producir bienes o servicios.
- **Uso del suelo:** Este epígrafe engloba los diferentes usos que el hombre puede hacer de la tierra, su estudio y los procesos que llevan a determinar el más conveniente en un espacio concreto. Menos del 30% de la superficie de nuestro planeta es tierra. No toda ella puede ser utilizada por los humanos, motivo por el cual constituye un recurso natural valioso y sometido, en muchas partes del mundo, a una notable presión.
- **Uso doméstico:** El aprovechamiento, sin propósitos comerciales, de los recursos forestales extraídos del medio natural en el que se encuentran, para usos rituales o satisfacer las necesidades de energía calorífica, vivienda, aperos de labranza y otros usos en la satisfacción de sus necesidades básicas en el medio rural.
- **Vegetación forestal:** El conjunto de plantas y hongos que crecen y se desarrollan en forma natural, formando bosques, selvas, zonas áridas y semiáridas, y otros ecosistemas, dando lugar al desarrollo y convivencia equilibrada de otros recursos y procesos naturales;
- **Vegetación exótica:** Conjunto de plantas arbóreas, arbustivas o crasas ajenas a los ecosistemas naturales.



GOBIERNO  
DE **SONORA**

SECRETARÍA DE  
**AGRICULTURA, GANADERÍA,  
RECURSOS HIDRÁULICOS,  
PESCA Y ACUACULTURA**



GOBIERNO  
DE **SONORA**

SECRETARÍA DE  
**AGRICULTURA, GANADERÍA,  
RECURSOS HIDRÁULICOS,  
PESCA Y ACUACULTURA**



GOBIERNO  
DE SONORA

SECRETARÍA DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA,  
RECURSOS HIDRÁULICOS,  
PESCA Y ACUACULTURA



Oficio No. 12-011-2026

ASUNTO: Validación de Informe Anual de Resultados 2025  
Hermosillo, Sonora; 25 de febrero de 2026.

Lic. Paulina Ocaña Encinas

Jefa de la Oficina del Ejecutivo del Estado  
Presente. -

En cumplimiento a los Lineamientos para la elaboración y actualización del Plan Estatal de Desarrollo (PED) y sus Programas Derivados (PMP), así como a lo establecido en el numeral 28 de los Lineamientos para elaborar, dictaminar y dar seguimiento a los programas derivados del Plan Estatal de Desarrollo, publicados en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora, Número 24, Sección I, de fecha 24 de marzo de 2022, los cuales disponen que:

"(...) deberán publicar dentro del primer bimestre de cada año, en el mismo medio electrónico, los logros obtenidos, de conformidad con los objetivos, indicadores y metas definidos en los programas. Además, en cumplimiento con el artículo 65, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Planeación del Estado de Sonora, deberán enviar en versión digital a la Jefatura de la Oficina del Ejecutivo Estatal para su publicación en la Plataforma para el Seguimiento y Evaluación de la Estrategia del Gobierno del Estado de Sonora (PIEEG)".

Por medio del presente, se remite en tiempo y forma, en versión digital, el Informe Anual de Resultados 2025 de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura, con la finalidad de que sea publicado en la Plataforma de Información para la Evaluación de la Estrategia de Gobierno (PIEEG).

Asimismo, se hace de su conocimiento que este organismo difundirá el Informe Anual de Resultados 2025, así como las versiones originales y actualizadas de nuestro Programa de Mediano Plazo en la plataforma oficial de nuestra institución.

Quedamos atentos a la apertura del Sistema de Seguimiento del Ejecutivo del Estado (SISE), a efecto de realizar la captura correspondiente al seguimiento de los indicadores establecidos en nuestro Programa de Mediano Plazo, en congruencia con la información contenida en el Informe Anual de Resultados.

ATENTAMENTE

Célida Teresa López Cárdenas

Secretaria de Agricultura, Ganadería,  
Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura.



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE SONORA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,  
RECURSOS HIDRÁULICOS, PESCA Y ACUACULTURA  
Hermosillo, Sonora

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| Elaboro | Lebl.                              |
| Validó  | Ricardo Amílcar Valdívila Alvarado |

C.c.p.  
Archivo

