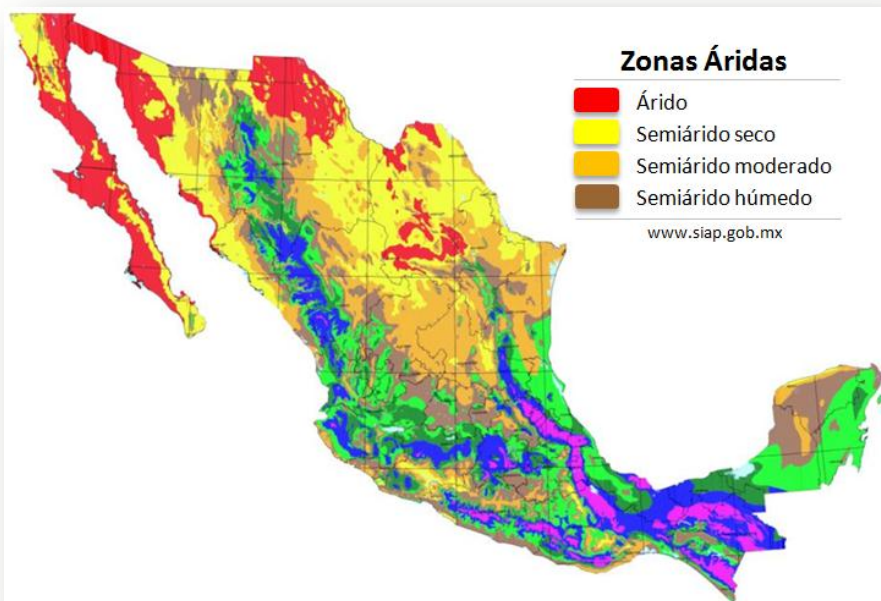


Programas y planes para atender zonas agropecuarias y/o afectadas por sequía

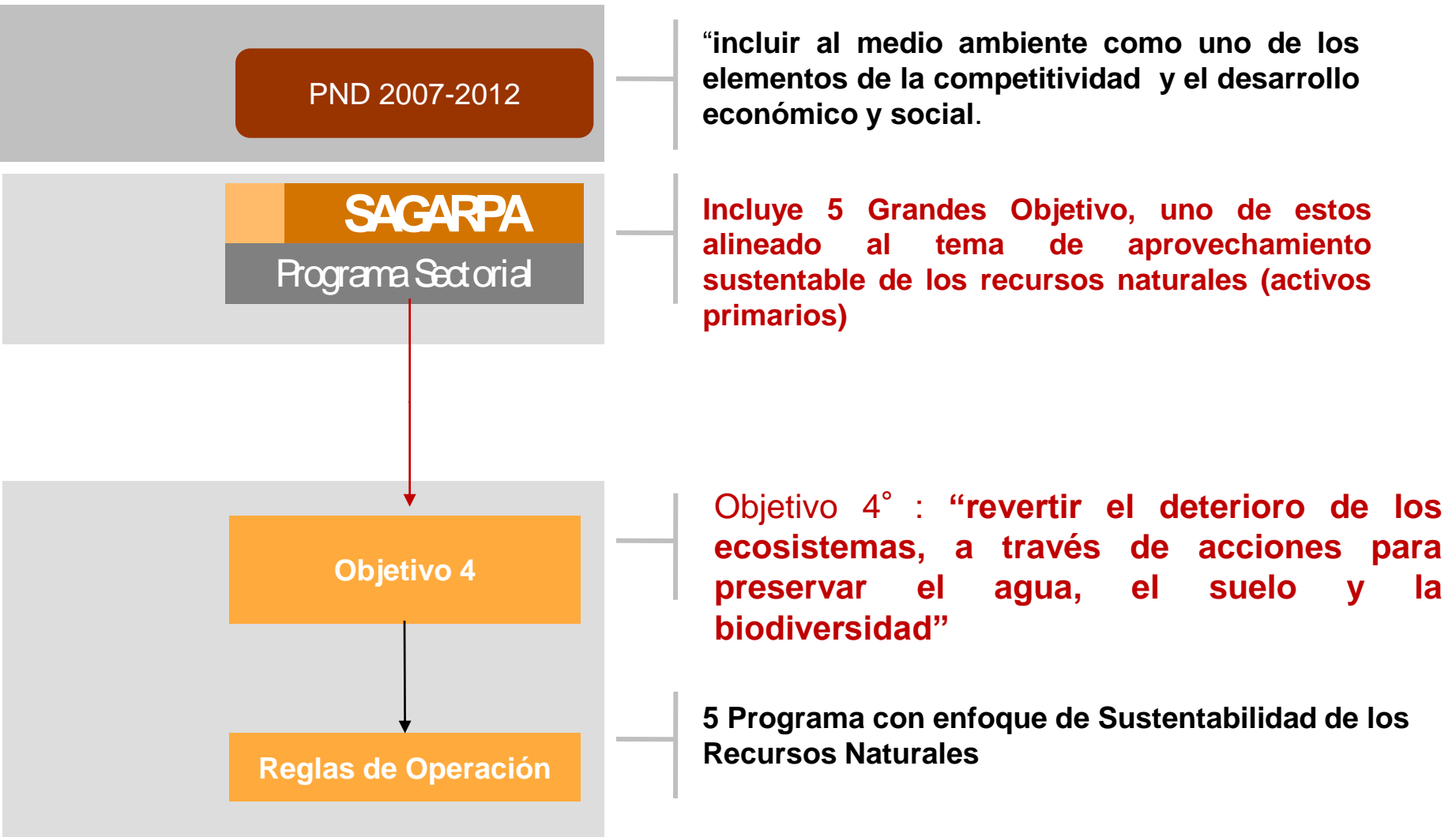




El territorio nacional comprende 198 millones de hectáreas y se registra actividad agropecuaria en 145 millones de éstas.

- ✓ Las montañas cubren el 47% del territorio nacional; en esta superficie ocurre el 67% de la erosión hídrica que afecta al país.
- ✓ Más del 60% de la superficie nacional presenta algún grado de degradación del suelo.
- ✓ De un universo de 1.15 millones de predios ganaderos, el 70%, se encuentran afectados por el sobrepastoreo.
- ✓ Las zonas áridas comprenden aproximadamente el 54% del país.

Instrumentos de Política Pública



Programas:

Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura

Apoyo al Ingreso Agropecuario PROCAMPO Para Vivir Mejor

Prevención y Manejo de Riesgos

Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural

Sustentabilidad de los Recursos Naturales

Proyectos Transversales

Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA)

Desarrollo de las Zonas Áridas

Trópico Húmedo

Apoyo a la Cadena Productiva de los Productores de Maíz y Frijol (PROMAF)

Apoyo a Agricultura de Autoconsumo de Pequeños Productores hasta 3 hectáreas, y

Modernización sustentable de la Agricultura Tradicional.

Componentes del Programa

Bioenergía y Fuentes Alternativas

Conservación y Uso Sustentable de Suelo y Agua

Disminución del Esfuerzo Pesquero

Inspección y Vigilancia Pesquera

Ordenamiento Pesquero y Acuícola

PROGAN

Reconversión Productiva.

Objetivo:

- Contribuir a la conservación, uso y manejo sustentable de los recursos naturales utilizados en la producción primaria,
- Inducir una nueva estructura productiva (bioenergéticos),
- Aprovechar de forma sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas, y
- Fomentar la producción pecuaria sustentable y el ordenamiento ganadero y apícola.

Objetivo:

Contribuir a la conservación, uso y manejo sustentable de los recursos naturales utilizados en la producción primaria mediante el pago de apoyos y servicios que permitan desarrollar proyectos integrales que consideren el **obras y prácticas que promuevan un aprovechamiento adecuado del suelo, agua y vegetación** para su conservación y beneficio futuro a favor de las nuevas generaciones de productores rurales



Vía Proyectos Integrales:

A través de la ejecución de proyectos integrales en un territorio determinado, los productores desarrollan obras y prácticas que promueven:

- La **conservación del recurso suelo y el mejoramiento de la vegetación** en los agostaderos.
- La captación y almacenamiento de agua que permita detonar proyectos agropecuarios y acuícolas que mejoren la producción de alimentos y el bienestar de la comunidad en su conjunto, y en su caso para el consumo domestico.
- El cambio de cultivos anuales con rendimientos marginales por especies perennes con **mayor adaptabilidad a la disponibilidad de agua y con menor movimiento de la capa arable del suelo.**

Resultados:

- En el período 2008-2010 el Componente de Conservación y Uso Sustentable de Suelo y Agua (COUSSA) ha apoyado la construcción de más de diez mil obras de almacenamiento con capacidad para almacenar 113 millones de metros cúbicos de agua.
- En promedio las pequeñas presas de mampostería y concreto pueden almacenar entre 16 mil y 34 mil metros cúbicos de agua, respectivamente.



Obras COUSSA 2008 - 2010		
Concepto	No. de obras	Almacenamiento promedio (m ³ /obra)
BORDO DE TIERRA COMPACTADA	7,283	11,350
PEQUEÑA PRESA MAMPOSTERIA	1,548	16,039
PEQUEÑA PRESA CONCRETO	106	34,453
OLLAS DE AGUA	902	1,607
JAGÜEYES	668	778

Fuente: Con datos de Cuenta de la Hacienda Pública Federal, COUSSA 2008-2010.

Resultados:

- En el período 2008-2010 el Componente de Conservación y Uso Sustentable de Suelo y Agua (COUSSA) ha apoyado obras y prácticas de conservación de suelo en una superficie de 422 mil has.
- Los principales conceptos de apoyo se enlistan a continuación



Obras COUSSA 2008 - 2010	
Concepto	HAS
CERCOS EXCLUSIÓN, PERIMETRALES Y DIVISORIOS	227,400
PASO DE RODILLO AREADOR	33,400
ADQ. DE SEMILLA DE PASTO Y PASTIZACIÓN AGOSTADEROS	28, 200
REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS	18,800
ZANJAS BORDO	15,700

Fuente: Con datos de Cuenta de la Hacienda Pública Federal, COUSSA 2008-2010.

✓ Pequeñas presas de mampostería y concreto



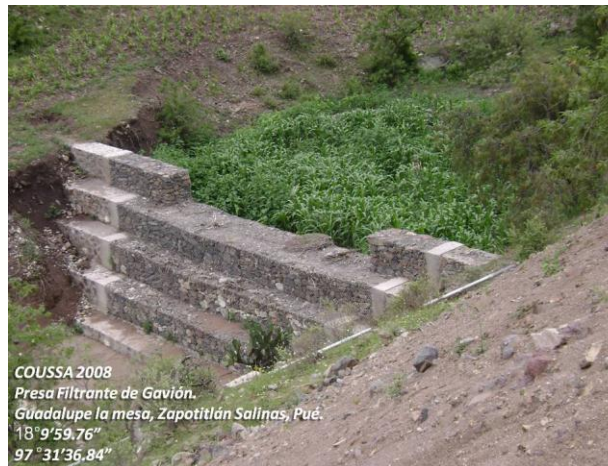
- ✓ **Bordos de tierra compactada, aljibes y ollas de agua**



- ✓ Presas filtrantes para retención de azolves



COUSSA 2008
Presas Filtrante de Gavión.
Atlixpán, Coahuila, Pue.
16° 27' 50"
97° 30' 49.32"



COUSSA 2008
Presas Filtrante de Gavión.
Guadalupe la mesa, Zapotitlán Salinas, Pue.
18° 9' 59.76"
97° 31' 36.84"



✓ Obras y prácticas de conservación de suelo y agua



Localidad: San Miguel Xicotzingo

Municipio: Tepemaxcalco

Estado: Puebla



Situación antes del apoyo:

Carencia de agua para consumo humano y pecuario

Recorridos de grandes distancias para proveerse de agua

Falta de oportunidades de desarrollo de la comunidad

Hatos pequeños y baja productividad del ganado

✓ Bordo para abrevadero de tierra compactada



Ubicación:

Localidad: San Miguel Xicotzingo

Municipio: Tepemaxcalco

Estado: Puebla

Inversión Federal: \$1,156,518.00

Capacidad de captación de agua: 15,000M3

Línea de conducción: 480 ML

Tanque de almacenamiento de Agua: 107 M3

Bebadero pecuario: 1

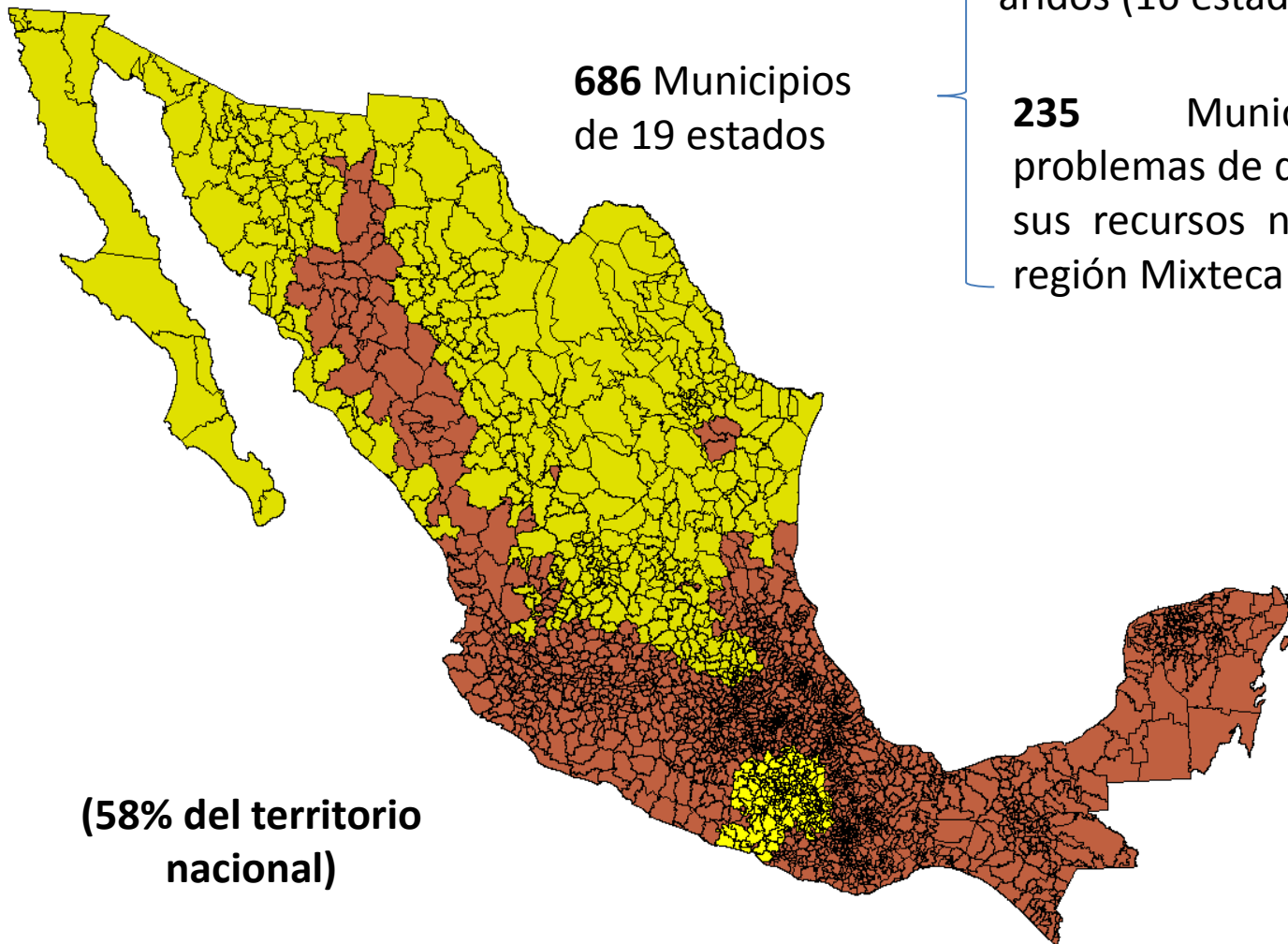
No. de Beneficiarios: 41

Beneficios: captación de agua para consumo humano y para ganado

Objetivo:

Promover el desarrollo humano y patrimonial acorde a las condiciones particulares de las zonas áridas y semiáridas y, de aquellas regiones que trascienden sus límites y que por su actual nivel de degradación de los territorios agropecuarios se **consideran en proceso de desertificación**; esto a través de avanzar, con un **enfoque integral y de desarrollo territorial**, en la atención de necesidades prioritarias de la región y su gente



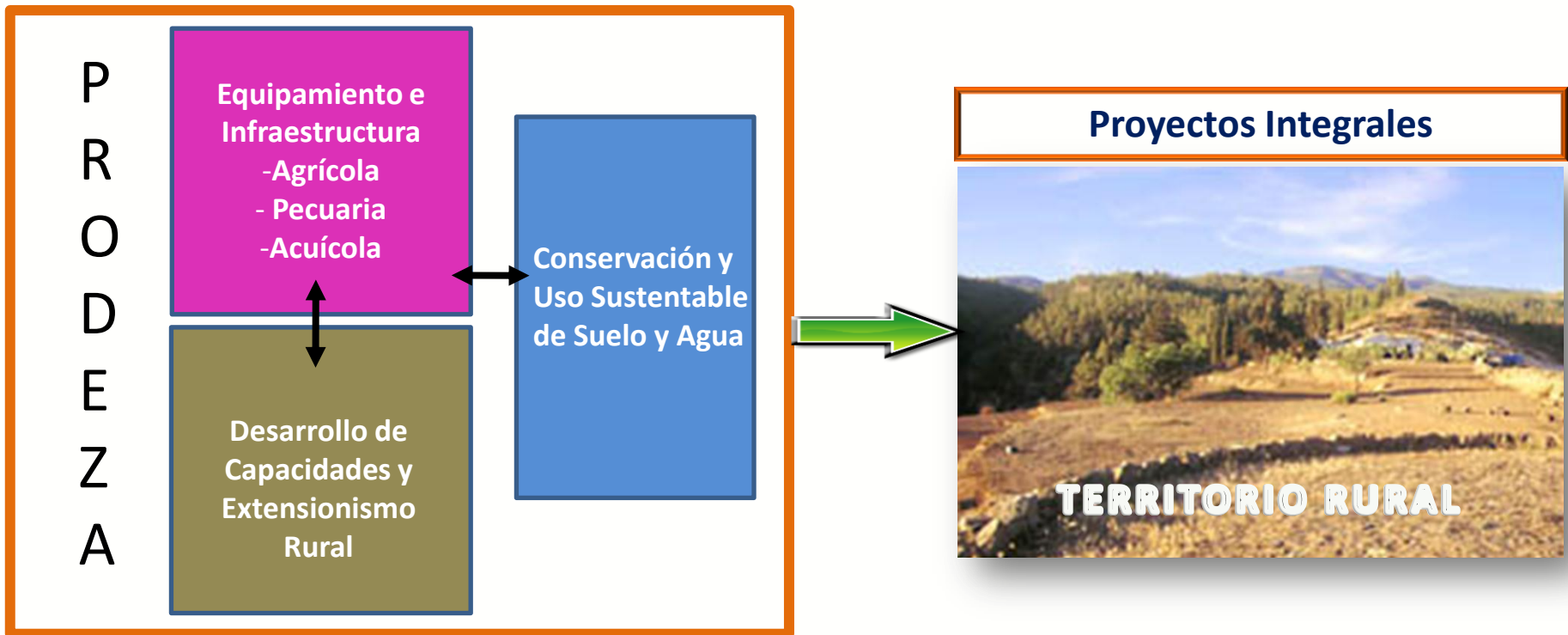


* BC, BCS, SON, SIN, CHIH, DGO, COAH, ZAC, SLP, AGS, GTO, HGO, N.L., TAMPS, JAL, HGO.

**PUE, OAX, GRO.

Para impulsar la producción en las regiones áridas, semiáridas y en proceso de desertificación es necesaria una estrategia integral que contemple como ejes fundamentales:

- El capital social de los habitantes
- La restauración y conservación de los recursos naturales
- La producción y generación de cadenas de valor





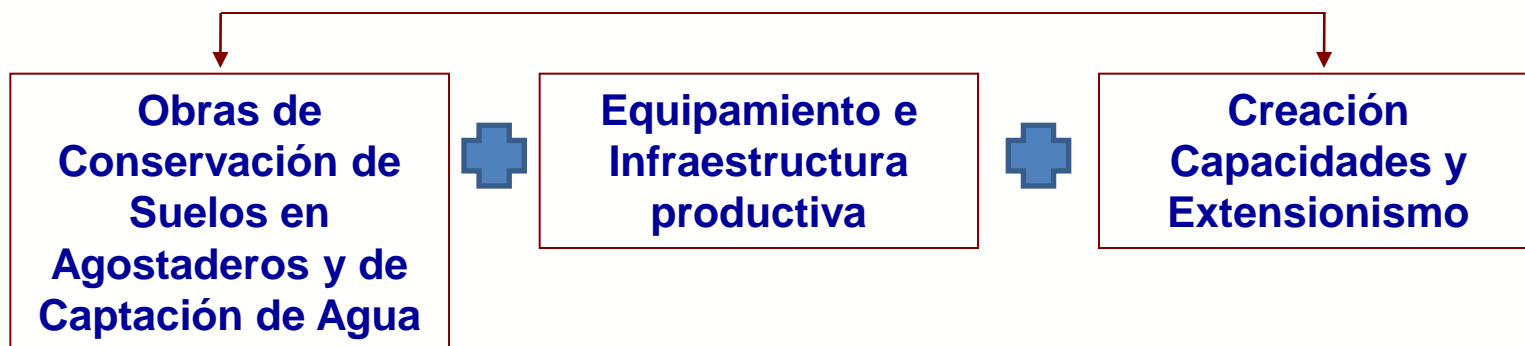
Proyecto Transversal de Desarrollo de las Zonas Áridas (PRODEZA)



Ejes estratégicos

- Incrementar disponibilidad y eficiencia en el uso del agua
- Reconversión a tecnologías y/o cultivos (con mayor adaptabilidad, menor demanda hídrica, mayor demanda de mercado)
- Modernizar patrones productivos, reglamentar y tecnificar agostaderos
- Incentivar desarrollo organizativo y tecnológico
- Incorporación a la generación de valor agregado
- Contribuir con el uso sustentable de los recursos naturales

Proyecto de Mejoramiento Territorial para Producción Sustentable de Carne de Bovino



- Bordos de agua para ganado,
- Establecimiento de terrazas, tinas ciegas, zanjas bordos
- Adquisición de semilla para repastización
- Cercados de áreas de exclusión y división de potreros
- Reforestación con especies nativas
- Paso de rodillo aereador
- Cabeceo de cárcavas
- Pequeñas presas de mampostería
- Bebederos para ganado
- Barreras rompevientos

- Corrales de manejo
- Molinos eólicos para distribución de agua
- Silos para granos y forrajes
- Módulo veterinario
- Corrales de manejo
- Módulos de inseminación
- Adquisición de sementales

- Organización de grupos de productores
- Difusión del Proyecto
- Acceso a mercados y enlace a una cadena de valor
- Soporte técnico agrícola y pecuario
- Creación de capacidades en producción y comercialización
- Innovación



Vivir Mejor

**GOBIERNO
FEDERAL**

SAGARPA



¡Gracias por su atención!





**GOBIERNO
FEDERAL**

SAGARPA



¡Gracias por su atención!

