

CONAZA 50 AÑOS  
MEJORANDO LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN Y LOS  
ECOSITEMAS  
PRODUCTIVOS DE LAS ZONAS ARIDAS DE MÉXICO

Contenido

1. Introducción

La Comisión Nacional de las Zonas Áridas es un Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, encargado de la planeación, operación, dirección y ejecución, promotora del desarrollo de las zonas áridas del país, conservando y mejorando el uso de los recursos productivos primarios, agua, suelo y cubierta vegetal actualmente integrada a la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).

Su vida institucional asciende a 50 años, en los que ha transitado por diversas secretarías de estado, con un enfoque de atención hacia los sectores más vulnerables de las regiones con ecosistemas áridos presentes en la República mexicana.

Entre otras, una de las acciones emblemáticas y de trascendencia social fue la creación del llamado Plan Acuario, el que hasta el año 2002 presto sus servicios a los habitantes de las regiones carentes de una fuente de Agua para Consumo Humano, repartida a través de camiones cisterna, que en coordinación con la Secretaria de la Defensa Nacional, hacían llegar a los hogares de los pobladores carentes de este recurso.

Creación de la Comisión Nacional de las Zonas Áridas (CONAZA)

Los pobladores de las regiones áridas expresaron las necesidades apremiantes de subsistencia y los problemas de la carencia en específico de agua para uso humano. En respuesta a los planteamientos, el jefe del Ejecutivo, promueve e impulsa la creación de la Comisión Nacional de las

Zonas Áridas dependiente de la Presidencia de la Republica, concretándose con el decreto en el diario oficial de la federación del 5 de diciembre de 1970.

El primer Director General que guio los destinos de la institución fue el Sen. Braulio Fernández Aguirre. Actualmente la dirige un servidor. (Ing.



Ramón Sandoval Noriega)

## 2. Desarrollo Institucional de la CONAZA

cronología de su desarrollo

En 1970.- Se crea la CONAZA como Organismo Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizada a la Secretaría de la Presidencia.

En 1984.- Resectorizada a la Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), para la creación de infraestructura agrícola y pecuaria.

En 1987.- Fusiona a la Promotora del Maguey y del Nopal (PROMAN), agregándose las funciones de fomento de estas especies.

En 1992.- Resectorizada a SEDESOL, para coadyuvar en la atención de las comunidades rurales de las zonas áridas.

En 2004.- Resectorizada a la SAGARPA, para fomentar la producción y productividad de las actividades agropecuarias en zonas de agricultura frágil con alta y muy alta marginalidad.

En 2020.- Se encuentra en la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, donde ejecuta proyectos de capacitación-almacenamiento y

aprovechamiento de agua para la conservación y uso productivo y sustentable del suelo, agua y cubierta vegetal en zonas con alta y muy alta marginalidad.

Entre los programas, proyectos y componentes en los que ha participado destacan los siguientes.

Programa Normal de Inversión (PNI). El presupuesto provenía de la Secretaría de Hacienda y Crédito Pública, se realizaba obras y acciones para mejorar las condiciones de subsistencia de los pobladores del árido de México.

Programa Autofinanciable. Realizaba trabajos de construcción de bordos, sub soleos, caminos de terracería, desmonte y limpia de áreas, entre otros, por contrato, donde participaba maquinaria de construcción de CONAZA.

Programa de Desarrollo de los Habitantes de las Zonas Arias (PDHZA). Proyectos de desarrollo rural en las zonas áridas, con actividades productivas del orden agrícola y pecuario, con dotaciones de infraestructura, capacitaciones y organización de los productores.

Programa de Obra Concertada (POC). Con la maquinaria de construcción de CONAZA, Se realizaban trabajos de movimientos de terracerías, formalizados con convenio de concertación.

Programa Plan Acuario. Dotación de estructuras para almacenar agua para consumo humano, donde se subministraba agua por medio de camiones tipo cisterna propiedad de CONAZA, y tripulados por elementos del ejército mexicano.

Plan Acuario. Se repartía agua para consumo humano por parte de elementos de ejército mexicano en camiones cisterna de la CONAZA.

Proyecto Ixtlero. Financiado por el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola el (FIDA), se realizaban proyectos para captación, almacenamiento y aprovechamiento de agua, actividades de subsistencia y productivas, de conservación del suelo y vegetación, de organización y capacitación de productores de las comunidades ixtleras de las zonas áridas.

Programa Integral de Agricultura Sostenible y Reconversión Productiva en zonas de Siniestralidad Recurrente (PIASRE). Orientado a la integralidad de actividades productivas en zonas con recurrente pérdida de cosechas y actividades productivas por condiciones climáticas adversas y deterioro de los recursos naturales primarios de suelo, cubierta vegetal y disponibilidad de recurso hídrico.

Conservación y Uso Sustentable de Suelo y Agua (COUSSA). Atender las deterioradas condiciones de los recursos naturales de producción primaria, suelo, agua y vegetación, con proyectos para mejorar, mantener, conservar, aprovechar los recursos naturales.

Pequeñas Obras Hidráulicas (POH). Como parte del COUSSA, se priorizo la construcción de pequeñas obras hidráulicas para la captación, almacenamiento y distribución del recurso hídrico.

Infraestructura Productiva para el Aprovechamiento Sustentable del Suelo y el Agua (IPASSA). Enfocado a conservar, mantener y explotara de forma racional, los recursos de producción primaria, y desarrollo de proyectos que favorecen la conservación y mejora de los recursos suelo-agua y vegetación, acciones productivas y la mejora de las condiciones de vida.

Proyecto de Desarrollo de las Zonas Áridas (PRODEZA). Proyectos para actividades productivas, de producción primaria, de valor agregado y mercadeo con trabajos artesanales, de servicios y actividades que generen ingresos y mejoren condiciones economías de los productores.

Programa Nacional de Rehabilitación de agostaderos (PRONARA). Como parte del PRODEZA, atendió las deterioradas condiciones de los agostaderos, con dotación de herramientas como paso de rodillo, para roturando el suelo, y creando pequeñas oquedades que almacenan agua, para germinar semillas de pastos nativos.

Programa de Desarrollo Rural (PDR). Proyectos de Desarrollo Territorial (PRODETER), se participa en 3 de sus componentes; Fortalecimiento de las Unidades de Producción Familiar, Integración Económica de Cadenas Productivas, y Desarrollo de Capacidades, Extensionismo y Asesoría Rural

- Inicialmente fueron Once las Entidades Federativas atendidas por la CONAZA



- Se ha logrado la cobertura de las 32 entidades que conforman nuestro país, atendidas con VIII Delegaciones Regionales
- Actualmente el universo atendido es de 20 Entidades Federativas, con VI Direcciones de Enlace Técnico Regional



### 3. Proyectos Detonantes de las comunidades



#### 4.- Los impactos de la sequía, la desertificación y el cambio climático y zona áridas del mundo y México

La sequía y la desertificación hace aún más difícil la sobrevivencia de organismos vivos incluyendo al ser humano en las regiones áridas y desérticas de México.

La sequía, desertificación y cambio climático, tiene como consecuencia principal: Una baja producción agropecuaria, pobreza y migración.

Para conservar, mantener y revertir los efectos de estos fenómenos, es necesario captar los escurrimientos pluviales y aguas subterráneas, prácticas de conservación, como gaviones, entre otras, para retener azolve, suelo, infiltración y reactivar la flora y fauna silvestre.

#### 5.- Cara profesional y humana de la CONAZA

La evolución ha requerido de diversas disciplinas profesionales donde han participados equipos multidisciplinarios, para atender y resolver problemas que ayuden al mejoramiento, atención y elevar el nivel de vida y bienestar de sus habitantes.

Testimoniales:

- ✓ Hace 32 años en la búsqueda de nuevos horizontes de empleo, fui afortunado en encontrar y ser recibido en CONAZA, institución de la que poco conocía y en la que he podido hacer mi vida personal, profesional y familiar, enriquecido de conocimientos, experiencias, alegrías, vivencias y momentos que han marcado para siempre mi existencia, por lo que siento una gran alegría al celebrar estas primeras cinco décadas de permanencia institucional y lleno de agradecimiento extiendo mis más grandes felicitaciones.
- ✓ En CONAZA he encontrado una inmensa cascada de valores éticos, profesionales, sociales, y de comportamiento que han permitido cultivar grandes amistades, compañerismo y afectos que han enriquecido mi vida.

## 6.- Reflexiones sobre lo aprendido

Evitar la imposición de proyectos que no tuvieron su origen en los productores

- No llevar soluciones a problemáticas inferidas que no se han externado por los beneficiarios
- Al intentar llevar soluciones, se transmutan a problemáticas para los productores
- No inducir para cristaliza proyectos que a la postre son abandonados y sin beneficio
- Cumplir a cabalidad con los compromisos contraídos en la atención a demandas
- Atender con respeto, atingencia y profesionalismo los planteamientos de los productores a los que proporcionamos atención

## 7.- Retos frente a la aridez, la sequía y la desertificación

- Implementar nuevas estrategias que permitan mitigar los efectos de estos fenómenos
- Instrumentar acciones congruentes con sensibilidad y disminución del grado de avance de estos eventos
- Redoblar esfuerzos para continuar con las acciones de la CONAZA ha realizado
- Aprovechamiento sustentable de recursos naturales.
- Absoluta transparencia y sensibilidad
- Provocar y Promover la participación de quienes habitan las zonas marginadas del país
- Fomentar, inducir y confirmar que los beneficiados adopten un completo y pleno empoderamiento de los proyectos
- Buscar Fuentes de apoyo externo para el desarrollo de las zonas áridas

## 8.- Rediseñando la CONAZA



Sin perder de vista el espíritu y mística que dio origen a la institución y que ha perdurado hasta nuestros días, la dinámica actual nos requiere y exige esfuerzos permanentes y continuos para atender de mejor manera los retos y limitantes que se presentan para hacer llegar los beneficios de los apoyos brindados por el Gobierno de la Republica a las comunidades marginadas del país.

Para lo anterior es importante que se aborden estrategias que posibiliten el quehacer de la institución:

- Afianzar y continuar con la permanencia de la institución
- Obtener los insumos necesarios para realizar nuestras actividades
- Redimensionar los alcances con la actual estructura orgánica
- Incrementar y fortalecer los cuadros técnicos-operativos
- Focalizar atención en comunidades más marginadas de las zonas áridas

Ejercicio fiscal 2019, la CONAZA participó como la instancia ejecutora de la SADER dentro del Programa de Desarrollo Rural en tres de sus componentes: la inversión federal total fue de 250.8 millones de peso los componentes en que se aplicó son: Integración Económica de las Cadenas Productivas, Fortalecimiento de las Unidades de Producción Familiar. Desarrollo de Capacidades, Extensión y Asesoría Rural, se aplicaron en la realización de 133 proyectos distribuidos en 20 entidades federativas, 83 municipios, 462 localidades beneficiando a 12,758 productores en forma directa, de los cuales 8,918 son hombre y 3,840 son mujeres. Los proyectos presentan un avance global del 98%.

#### Logros

Los proyectos realizados tienen una gran variedad de conceptos de apoyo que van desde maquinaria y equipo (tractores, accesorios, molinos), cercos en agostaderos, obras para el almacenamiento de agua de lluvia, reforestación, sementales bovino y caprino, proyectos productivos entre otros, por lo que las metas están enfocadas a mejorar la economía familiar.

Los productores están apropiados de sus proyectos, cuentan tractores y equipo agrícola lo que les ahorra en el costo de maquila y producción, mejorando su

economía, se mejora la calidad de los agostaderos, con un manejo racional y una carga animal adecuada, resultando un incremento en el peso del ganado al mercado, mayor control del hato, y disminución de la mortalidad.

Con las obras de almacenamiento de agua, se reduzcan las pérdidas de ganado en las épocas de estiaje, disminuir el costo para abrevar sus cabezas de ganado, y aprovechamiento eficiente de los agostaderos.

El apoyo con sementales de gran calidad genética, mejorara la calidad del ganado, incremento de la producción de leche, aumento en la conversión alimento-carne, reducción de los perdidos de engorda y más accesible a los compradores.

En los proyectos productivos al mejorar su equipo: incrementan la producción, reducen costo de la mano de obra y un mejor ingreso en las ventas

CONCEPTOS ESPECIFICOS	
MANEJO DE	BOVEDA 12x22 M, TERNERA 8x10 M, CERRAL DE MANEJO 20x24 Y 30, TECHUMBRE DE LANTANA 10x10 M, VIVERO 20x10 M, PLANTAL MACRO TUNEL PIR, PLASTICO 25% SOMBRA, COBERTIZO 8x8 M
COLAPSO DE CUBIERTA	CERRAL DE MANEJO, FRENSA GANADERA DE PERDANA OVINA
MAQUINARIA Y EQUIPO MENOR VENCER	ASPIRADORA 3 HP CAP 17 LIT, EXTRACTOR DE 48 BASTIDORES ACERO INOXIDABLE CALIDAD ALIMENTICIA SIA, CUBRA PARA RODA DE ARBOLES FRUTALES, MOLINO SOLAR FOTOVOLTAICO, SONDA SUMERGIBLE 125 HP, MALLA ANTI GRANIZO, BOLLAR DE BOMBEO SOLAR, MALLA ANTIGRANIZO
MAQUINARIA	MECLADORA DE FORRAJE, MOLINO DE MANTILLO, SEMBRADORA CULTIVADORACHARRADORA, PICADORA DE FORRAJE, MOTOGRADER DE 13 HP 1.5 M DE, EMPACADORA DE FORRAJE, REMOLQUE, ENLACADORA, MOLINO PARA MAIZ, BASTILLO
ACCESORIOS O EQUIPO DE RESA	SISTEMA DE REGA, CISTERNA DE REGA POR ASPIRACION SEMI PORTATIL, MOLINO SOLAR FOTOVOLTAICO
CONCEPTOS DE MATERIAL GENETICO	SEMENTALES, PLANTA DE INSEMINAZADO DE 2 AÑOS, MANUETO, MICHUGUELA, CONJO SEMENTALES VIVAS, NEPAL
INFRAESTRUCTURA DE USO COLECTIVO	BARRIO CORTINA TIPO JAGUET, BORDO DE TIERRA COMPACTADA, CILIAS DE AGUA, PUEBLERAS PRESAS DE MANPOSTERIA, DESAGUETE, PUEBLERAS PRESAS DE MANPOSTERIA, PUEBLERAS PRESAS DE CONCRETO CICLORED, CERCO DIVISION DE POTRENDOL, JALUIS DE INFILTRACION TIPO TRINCHERA, TRINCHERAS/BAZAS CON BORDOS PESADO, CERCO ELECTRICO
INFRAESTRUCTURA DE USO COLECTIVO	BARRIO CORTINA TIPO JAGUET, BORDO DE TIERRA COMPACTADA, CILIAS DE AGUA, PUEBLERAS PRESAS DE MANPOSTERIA, DESAGUETE, PUEBLERAS PRESAS DE MANPOSTERIA, PUEBLERAS PRESAS DE CONCRETO CICLORED, CERCO DIVISION DE POTRENDOL, JALUIS DE INFILTRACION TIPO TRINCHERA, TRINCHERAS/BAZAS CON BORDOS PESADO, CERCO ELECTRICO

Ejercicio fiscal 2020. Programa Institucional 2020-2024

**Objetivo prioritario 1.- Incrementar la capacidad productiva agropecuaria y acuícola de pequeña y mediana escala en las zonas áridas, semiáridas y en proceso de desertificación.**

- Estrategia prioritaria 1.1 Incrementar la infraestructura hidráulica para detonar las actividades agropecuarias y acuícolas en las zonas áridas, semiáridas y en proceso de desertificación.
- Estrategia prioritaria 1.2. Fomentar el uso de tecnología y diversificación en los procesos productivos agropecuarios y acuícolas en las zonas áridas, semiáridas y en proceso de desertificación.
- Estrategia prioritaria 1.3. Fortalecer el mercado de productos de zonas áridas y semiáridas con micro, pequeñas y medianas empresas agroindustriales y su comercialización para mejorar las cadenas de valor.

**Objetivo prioritario 2.- Incrementar las prácticas de producción sostenible en el sector agropecuario y acuícola frente a los riesgos climáticos en las zonas áridas, semiáridas y en proceso de desertificación.**

- Estrategia prioritaria 2.1 Instrumentar prácticas de uso, conservación y recuperación del agua, suelo y agrobiodiversidad para la sustentabilidad de los recursos naturales de las zonas áridas, semiáridas y en proceso de desertificación.