

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
SUBDIRECCIÓN DE POSTGRADO



ANÁLISIS DE PROYECTOS SUSTENTABLES A PEQUEÑOS
PRODUCTORES QUE OFRECE LA COMISION NACIONAL DE ZONAS
ARIDAS (CONAZA) EN EL ESTADO DE COAHUILA.



Comisión Nacional
de las
Zonas Áridas

Reporte de Estancia

Que presenta GABRIELA CECILIA RIVERA GONZÁLEZ
como requisito parcial para obtener el Diploma como
ESPECIALISTA EN MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES
DE ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS

ANÁLISIS DE PROYECTOS SUSTENTABLES A PEQUEÑOS
PRODUCTORES QUE OFRECE LA COMISION NACIONAL DE ZONAS
ÁRIDAS (CONAZA) EN EL ESTADO DE COAHUILA.

Reporte de Estancia

Elaborado por GABRIELA CECILIA RIVERA GONÁLEZ como requisito parcial para obtener el diploma como Especialista en Manejo Sustentable de Recursos Naturales de Zonas Áridas y Semiáridas con la supervisión y aprobación del Comité de Asesoría.

Dra. Silvia Yudith Martinez Amador
Asesor Principal

Dr. Jesús Valdés Reyna
Asesor

Dra. Rosa María Garza Quiñones
Asesor

Dra. Rosalinda Mendoza Villarreal
Subdirectora de Postgrado UAAAN

Saltillo, Coahuila

Diciembre 2017

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad por aceptarme en el área de Posgrado, y así seguir con mi preparación profesional, adquiriendo nuevos conocimientos para desempeñarme mejor.

A mi comité de asesores Dra. Silvia Yudith Martínez Amador, Dr. Jesús Valdez Reyna, Dra. Rosa María Garza Quiñones, por todo el apoyo, tiempo y paciencia a lo largo de este año, para terminar en tiempo y forma el programa de la Especialidad en Manejo Sustentable de Recursos Naturales en Zonas Áridas y Semiáridas.

A la dependencia de gobierno CONAZA (Comisión Nacional de Zonas Áridas), por el recibimiento a realizar mi estancia de 90 días, y con ello adquirir nuevos conocimientos, y desarrollarme profesionalmente en su área de trabajo.

A mis profesores que impartieron las materias cursadas durante el transcurso de la especialidad, compartiendo sus conocimientos, tiempo y espacio.

DEDICATORIA

El presente trabajo se lo dedico principalmente a mi familia, quien con su apoyo logre una meta profesional más en mi vida.

A mis padres por el apoyo moral y económico en el cual fueron partícipes para que este proyecto se llevara a cabo, muchas gracias por estar siempre conmigo y creer en mí.

A mi esposo Marco Antonio y a mis dos hijos Diego y Santiago, por todo el apoyo recibido por su parte, económico y moral, para estar mejor preparada para un futuro de los cuatro.

A Dios por darme vida, salud para lograr esta meta profesional.

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS.....	iii
DEDICATORIA.....	iv
INDICE.....	v
INTRODUCCIÓN.....	1
OBJETIVOS.....	2
JUSTIFICACIÓN.....	3
REVISIÓN DE LITERATURA.....	4
COAHUILA.....	5
HISTORIA Y DESCRIPCION DE QUE ES LA COMISION NACIONAL DE ZONAS ÁRIDAS.....	6
PRODEZA (PROGRAMA DE DESARROLLO ZONAS ÁRIDAS).....	7
.....	8
DESARROLLO DE ACTIVIDADES (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES).....	9
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS.....	10
.....	11
RESULTADOS.....	12
CONCLUSIONES.....	13
REFERENCIAS.....	14

INTRODUCCIÓN

Se realiza estancia académica de 90 días con fecha del 1 de julio al 2 octubre del 2017, como requisito parcial para obtener el diploma de Especialista, la estancia se llevó a cabo en la Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA) en Delegación Coahuila, en el programa de trabajo PRODEZA del estado de Coahuila.

La realización de esta estancia surge porque la dependencia seleccionada tiene relación con el programa de Especialidad en Manejo Sustentable de Recursos Naturales en Zonas Áridas y Semiáridas.

Se generó así la idea de trabajar en conjunto con la dependencia de gobierno CONAZA (Comisión Nacional de Zonas Áridas) delegación Coahuila, para el análisis de proyectos que ofrece de manera sustentable en las comunidades del estado de Coahuila y que se beneficiaran sin afectar los recursos naturales de cada localidad, aprovechándolos de manera sustentable, a través de una aprobación posterior por dicha dependencia y requisitos solicitados para ofrecer el apoyo en este caso el programa PRODEZA a pequeños productores.

OBJETIVOS

8.1 Objetivo general

La realización de esta estancia académica con duración de 90 días, así como la elaboración de un trabajo reporte de estancia como requisito para obtener el diploma como:

**ESPECIALISTA EN MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES
DE ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS**

8.2 Objetivos específicos

Desarrollar y poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el semestre enero-junio, así como adquirir nuevos conocimientos por parte del programa en el cual estuve trabajando, participar en un programa de proyectos con la finalidad de beneficiar el medio ambiente y los recursos naturales que se encuentran en el estado de Coahuila.

JUSTIFICACIÓN

Se optó por realizar los 90 días de estancia, en la CONAZA (Comisión Nacional de Zonas Áridas) porque tiene relación con el programa de postgrado Especialidad en manejo sustentable de recursos naturales de zonas áridas y semiáridas, y se trabajó en relación a proyectos sustentables como apoyo a los pequeños productores para el mejor aprovechamiento de los recursos naturales en comunidades del estado de Coahuila, ya que contribuye de una forma benéfica a comunidades y al ambiente de una forma responsable.

REVISIÓN DE LITERATURA

COAHUILA

Es un estado que está localizado en la parte central del Norte de México, cuenta con una extensión territorial de 151,571 kilómetros cuadrados y representa el 7.7% del área total del país.

- Clima

Es un clima generalmente seco y semi-cálido a cálido, en la región sureste el clima es caluroso, en primavera y verano generalmente en los municipios de Saltillo y Arteaga, la estación lluviosa es en los meses de julio y agosto y el invierno es frío y brumoso.

En la región Lagunera el tiempo es caluroso en primavera y verano, además caluroso y seco en el otoño y con inviernos eventualmente fríos.

En la región centro y Carbonífera el tiempo es caliente en primavera y la temperatura en verano es muy alta, en verano hay lluvias intensas con inviernos fríos.

En la región Norte el clima es caliente en primavera y verano y frío en invierno, las nevadas son frecuentes en el norte del estado.

- Flora

La vegetación en Coahuila es muy variada

En las partes altas abundan los pinos, pinabetes, encinos y cedros en las partes bajas abundan mezquites, huizaches, yucas, nopales, magueyes, cactus y lechuguillas.

Además se pueden encontrar otras plantas como orégano, árnica, albahaca, cedro, nogal, fresno, álamo, peyote, biznaga, cenizo, sábila, mora, jujube, durazno, aguacate, membrillo, higuera, chile piquín, tuna, granado, tejocote, gobernadora.

Predominan los matorrales en más del 80% de la extensión territorial del estado de Coahuila.

- Fauna

Existe gran variedad de especies que habitan el estado como:

Insectos

Jicote, caramuela, pinacate, chapulín y alacrán.

Mamíferos

Liebre, ardilla, venado cola blanca, oso negro, coyote, puma, tejón, gato montés, rata, tlacuache, murciélago, berrendo, comadreja, coati, mapache, conejo, zorrillo.

Aves

Lechuza, halcón, pato, ganso, grulla, ceniztonle, paloma, correcominos, gorrión, cardenal, águila, gavilán, guajolote, aura.

Reptiles

Lagartija, tortuga, víbora de cascabel

A lo largo del tiempo la población ha ido en aumento y con ello de la mano una alta demanda sobre el uso de los recursos naturales, para sostener las familias de las comunidades rurales de todo el estado de Coahuila, con un gran problema de sobreexplotación inmoderada de los recursos naturales.

Es por ello que existen

dependencias de gobierno que se encargan de moderar de una manera sustentable dicha explotación, de suelos, vegetación, fauna y ríos, que apoya a los pequeños productores de escasos recursos con programas económicos gubernamentales para beneficio del medio ambiente y los productores.

Una de estas dependencias que se encarga de evaluar y proporcionar los beneficios a las comunidades es CONAZA (Comisión Nacional de Zonas Áridas) que se encuentra trabajando en todo el país de México, ofreciendo mejor economía en el país y beneficios únicos para los productores agricultores.



Historia y descripción de que es la Comisión Nacional de Zonas Áridas

La Comisión Nacional de las Zonas Áridas (CONAZA), es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, sectorizado a la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), creada por Decreto Presidencial el 5 de diciembre de 1970, dependiente del Poder Ejecutivo Federal, como una institución promotora del desarrollo de las zonas áridas y marginadas del país, con personalidad jurídica y patrimonio propios.

Dentro de las principales atribuciones originales, estuvo la de localizar las zonas áridas del país, estudiar sus principales actividades económicas, promover y coordinar ante diversas dependencias oficiales los trabajos de desarrollo aprobados para las zonas áridas, y promover la organización de los productores regionales y sectoriales, así como su participación en los programas de desarrollo, entre otras.

El Decreto de Creación de la CONAZA, fue adicionado el 1º de diciembre de 1971, en el que principalmente se especificó la integración de su patrimonio y las disposiciones de contratación y reglamentación del personal; el 9 de abril de 1973 fue adicionado nuevamente para incluir dentro de sus atribuciones el determinar métodos para explotar, aprovechar, industrializar y comercializar los frutos y recursos de las zonas áridas.

Desde 1984 y hasta 1992 la CONAZA estuvo sectorizada a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, orientando sus actividades a la creación de infraestructura para la producción agrícola y pecuaria.

A través del Decreto Presidencial del 21 de octubre de 1987, se fusionó a la CONAZA la Promotora del Maguey y del Nopal (PROMAN), ampliándose de esta manera sus atribuciones para fomentar estas especies.

A finales de 1992 la CONAZA fue sectorizada a la Secretaría de Desarrollo Social, orientando sus actividades a la atención de las comunidades rurales marginadas de las zonas áridas, dentro del objetivo de los programas para la superación de la pobreza.

A partir de octubre de 2004 la CONAZA forma parte del sector coordinado por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).

PRODEZA (Programa de Desarrollo Zonas Áridas)

El PRODEZA es un Proyecto que tiene como eje fundamental el mejoramiento del nivel de vida de los productores agropecuarios que habitan en localidades y municipios de alta marginación en regiones áridas y semiáridas del país; se caracteriza por apoyar simultáneamente diversas acciones para garantizar la realización de proyectos integrales para el desarrollo territorial.

El objetivo específico del PRODEZA es 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 consideren 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 tales como:

1. La disponibilidad de agua
2. La reconversión a tecnologías y de especies con mayor adaptabilidad, y con acceso al mercado
3. La reglamentación y planificación del uso de agostaderos en la ganadería extensiva
4. La incorporación de los productores a la generación de valor agregado a la producción primaria
5. En todo momento el aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales

Para cumplir con este objetivo, el PRODEZA está compuesto por tres conceptos de apoyo que son:

1. Infraestructura, maquinaria y equipo



2. Obras y prácticas de conservación y uso sustentable de suelo y agua
3. Desarrollo de capacidades y extensionismo rural.

La población objetivo del PRODEZA son las personas físicas y morales y grupos de las localidades rurales que se ubican en los municipios de la cobertura potencial del proyecto estratégico de las presentes Reglas de Operación.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Cronograma de actividades

CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
<i>Supervisión de Proyectos PRODEZA 2016 para Auditorias por parte de oficinas centrales CONAZA</i>	X	X	X
<i>Supervisión de Proyectos PRODEZA 2016 para Auditorias por parte de la UAAAN</i>	X	X	X
<i>Solventación de documentos faltantes a proyectos PRODEZA 2016</i>	X	X	
<i>Formulación de un programa base de datos para proyectos PRODEZA 2015, 2016, 2017</i>	X	X	
<i>Recepción de Proyectos PRODEZA 2017</i>	X	X	
<i>Elaboración Check List proyectos PRODEZA 2017</i>		X	X
<i>Solventación de documentos faltantes a proyectos PRODEZA2017</i>		X	X

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Supervisión de proyectos PRODEZA 2016 para auditorias por parte de oficinas.

Se revisaron los proyectos en expediente PRODEZA (Programa de Desarrollo de Zonas Áridas) 2016 para las auditorias de oficinas centrales de COANZA, solventando los documentos faltantes para su revisión y manteniendo contacto con las agencias responsables de los expedientes.

Supervisión de proyectos Prodeza 2016 para auditorias por parte de la UAAAN.

Tomando en cuenta que se solicita una muestra del total de los proyectos Prodeza 2016 se superviso la muestra solicitada por la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, para su auditoria. Solventando documentos faltantes en expediente en contacto con las agencias responsables del proyecto.

Solventación de documentos faltantes a proyectos Prodeza 2016.

Se mantuvo comunicación con las ADR'S encargadas de los proyectos del año 2016 con el fin de que en las auditorias los expedientes fueran solventados todos los documentos faltantes de importancia que deben de tener para el cierre de proyecto.

Formulación de un programa base de datos para proyectos Prodeza 2015, 2016 y 2017.

Se elaboró un programa base en Excel para tener un control de los proyectos de acuerdo a fecha de cierre, contratos, finiquitos, nombre de las ADR'S, nombre del proyecto, municipio y localidad, Elaboración de proyecto, Puesta en Marcha, y montos.

1	NO.PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE ADR
2	CNZP-COA-001-15	Producción Hortícola en el cañon de Jimulco	Desarrollos para un Futuro Sustentable, A.C.
3	CNZP-COA-002-15	Mejoramiento de la infraestructura pecuaria en el ejido San Antonio del Cable	Instituto de Promoción de Desarrollo Rural A.C
4	CNZP-COA-003-15	Desarrollo productivo con ganaderos en el municipio de Castaños	Instituto de Emprendedores para el Desarrollo, A. C.
5	CNZP-COA-004-15	Turismo Rural (Segunda Etapa)	El Once Consultores Agropecuarios A.C.
6	CNZP-COA-005-15	Turismo de Naturaleza y Recreación	El Once Consultores Agropecuarios A.C.
7	CNZP-COA-006-15	Desarrollo productivo con ganaderos en el municipio de Sabinas	Instituto de Emprendedores para el Desarrollo, A. C.
8	CNZP-COA-007-15	Producción y aprovechamiento de grana cochinilla bajo sistema de invernadero (segunda etapa)	DEDZA S.C.
9	CNZP-COA-008-15	Transformación de fibra de lechuguilla	DEDZA S.C.
10	CNZP-COA-009-15	Apoyo a los ganaderos del Ejido Cinco de Mayo	Proyectos y beneficios del campo S.C.
11	CNZP-COA-010-15		
12	CNZP-COA-011-15	Proyecto a beneficio de los productores ganaderos de bovinos	Proyectos y beneficios del campo S.C.
13	CNZP-COA-012-15	Producción de intensiva de grana cochinilla (Segunda etapa)	Agencia de Desarrollo Agropecuario Pesca Silvicultura y Demas Morales Cruz y Asociados S.C.
14	CNZP-COA-013-15	Fortalecimiento del agostadero para la producción de bovino de carne	Ortiz Hernandez y Asociados Desarrollo Rural SC.
15	CNZP-COA-014-15	Iniciativa para la explotación de ganado caprino	Agencia de Servicios Integrales de la Región Carbonífera S.C.

Recepción de proyectos Prodeza 2017

1	MUNICIPIO	LOCALIDAD	ELABORACION DE PROYECTO				PUESTA EN MARCHA			
2	Torreón	Varias Localidades	002/2015	16/03/2015	16/04/2015	\$150,000.00	003/2015	28/04/2015	30/09/2015	\$350,000.00
3	Parras de la Fuente	Ejido San Antonio del Cable	018/2015	23/04/2015	23/05/2015	\$90,000.00	019/2015	07/07/2015	30/09/2015	\$175,000.00
4	Castaños	Ejido Castaños	054/2015	16/03/2015	16/04/2015	\$90,000.00	055/2015	08/06/2015	30/11/2015	\$175,000.00
5	Arteaga	Huachichil					056/2015	08/07/2015	30/10/2015	\$150,000.00
6	Arteaga	El Poleo	057/2015	18/05/2015	17/06/2015	\$90,000.00	058/2015	08/07/2015	30/10/2015	\$150,000.00
7	Sabinas	Ejido Sabinas	059/2015	16/03/2015	16/04/2015	\$90,000.00	060/2015	08/06/2015	30/11/2015	\$175,000.00
8	Parras de la Fuente	Loma Bonita					004/2015	01/06/2015	30/09/2015	\$150,000.00
9	Parras de la Fuente	El porvenir	005/2015	25/04/2015	25/05/2015	\$75,000.00	006/2015	02/06/2015	30/09/2015	\$150,000.00
10	Parras de la Fuente	Ejido El Cinco (Cinco de Mayo)	007/2015	23/04/2015	23/05/2015	\$100,000.00	008/2015	12/06/2015	30/09/2015	\$175,000.00
11										
12	General Cepeda	Oratorio Chico	016/2015	23/04/2015	23/05/2015	\$100,000.00	017/2015	12/06/2015	30/09/2015	\$175,000.00
13	General Cepeda	El Pilar de Richardson					011/2015	06/06/2015	30/10/2015	\$175,000.00
14	Ocampo	Ejido el Caballo y Vicente Suarez	014/2015	23/04/2015	23/05/2015	\$100,000.00	015/2015	15/06/2015	30/09/2015	\$175,000.00
15	Castaños	Presa de Chaires, Santa Genoveva	025/2015	23/04/2015	23/05/2015	\$90,000.00	026/2015	15/06/2015	30/10/2015	\$165,000.00

Se comenzaron a recibir los proyectos del programa Prodeza 2017 a las ADR'S seleccionadas encargadas de la elaboración del proyecto, durante los meses de julio y agosto respectivamente.

Elaboración de un listado de cotejo de los proyectos recibidos Prodeza 2017

Después de la recepción de los proyectos Prodeza 2017, se elaboró un check list en el mes de agosto, y se mantuvo comunicación con las ADR'S responsables del proyecto para solventar documentos faltantes en los proyectos, como documentación de los beneficiarios, contratos, entre otros documentos de importancia para aceptación completa del proyecto.

Solventación de documentos faltantes a proyectos Prodeza 2017

En los meses de agosto y septiembre se solicitaron los documentos faltantes para dar por aceptado el proyecto y seguir con el trámite acorde a cada Agencia.

RESULTADOS

Como resultados fueron seleccionados de 80 proyectos para revisión en base de un análisis especial que se beneficia el medio ambiente sin ser dañado y el agricultor de los cuales solo 56 pasaron a ser seleccionados para su desarrollo durante el año 2018 en el estado de Coahuila.

Otro resultado fue que gracias a la elaboración de una base de datos donde se obtuvo un mejor archivo de datos digitales, de los proyectos de años anteriores al 2015, 2016 y 2017, con esto se logró dar por terminado el cierre de los proyectos.

Con la supervisión de proyectos para su posterior auditoria por parte de SAGARPA y de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, se logró bajar el índice de error de los proyectos, inclinándose así a documentos faltantes, de los cuales con la previa revisión se solventaron todos esos documentos, obteniendo así una mejor revisión por parte de las dependencias mencionadas.

CONCLUSIONES

Hay dependencias de gobierno que ayudan a los pequeños productores a mantener su economía a base de los recursos naturales con los que cuenta el lugar en el que viven, y darles un buen uso sustentable que no afecte su naturaleza, de manera que puedan beneficiarse.

Gracias a los proyectos que se elaboran año con año se ven beneficiadas muchas comunidades rurales del estado de Coahuila como en otras sedes del país.

Como ejemplo de algunos proyectos que se manejan son:

- Ollas de agua (Captación de agua de lluvia para aprovechamiento de la comunidad rural).
- Producción ganadera (caprinos, equinos, porcinos, bovinos, ovinos, aves, producción de miel).
- Aprovechamiento de vegetación como la candelilla, nopal, grana cochinilla entre otras.
- Turismo rural (economía a beneficio de la comunidad rural).
- Elaboración de subproductos a base de leche y carne.

Estos proyectos son algunos que se enlistan, además se ayuda para la infraestructura de otro tipo de proyectos que ayudan a mejorar las comunidades rurales.



REFERENCIAS

Página oficial de CONAZA (Comisión Nacional de Zonas Áridas)

<http://www.conaza.gob.mx/Paginas/default.aspx>

<http://www.conaza.gob.mx/conocenos/Paginas/default.aspx>

<https://pbs.twimg.com/media/CO-slqHU8AA6sbb.jpg>

<http://www.conaza.gob.mx/consulta/PublishingImages/Mapa->

[delegaciones-1.jpg](http://www.conaza.gob.mx/consulta/PublishingImages/Mapa-delegaciones-1.jpg)

<https://pbs.twimg.com/media/CLgA7icUEAAsYpQ.jpg>