CONCEPTO Y MODALIDAD DE APOYO: SAT.1.3.1 PRACTICAS EN PREDIOS CON APROVECHAMIENTO DE VIDA SILVESTRE.

NOMBRE DEL SOLICITANTE: EJIDO EL ENCINAL.

NOMBRE DEL RERESENTANTE LEGAL: EUTIMIO HERNANDEZ MARTINEZ.

NOMBRE DEL PERDIO: EJIDO EL ENCINAL.

NOMBRE Y NUEMERO DE REGISTRO DE LA UMA: EJIDO "EL ENCINAL" NO. SEMARNAT – UMA – EX – 0154 – DGO

ESPECIES APROVECHADAS: *MELEAGRIS GALLOPAVO Y ODOCOILEUS VIRGINIANUS*

SUPERFICIE PROPUESTA PARA EJECUTAR LAS PRACTICAS DE MANEJO: 36.66 HAS.

MUNICIPIO: DURANGO (CLAVE UNICA INEGI 005). ENTIDAD FEDERATICA: DURANGO (CLAVE UNICA INEGI 10).

NOMBRE DEL PRESATADOR DE SERVICIOS TECNICOS FORESTALES: UNION DE EJIDOS Y COMUNIDADES SILVICOLAS DE DURANGO "GENERAL GUADALUPE VICTORIA" S DE S.S. (UNECOSID), A TRAVES DEL REPONSABLE TECNICO
L.C.F. OSWALDO FERNANDEZ GALLARDO, RFN, LIBRO DURANGO TIPO VI VOLUMEN 1 NUMERO 17 FOLIO AST118217

PRESENCIA DE PERSONAS INDIGENAS: NO

PRESENCIA O INTERVENCION DE MUJERES: NO

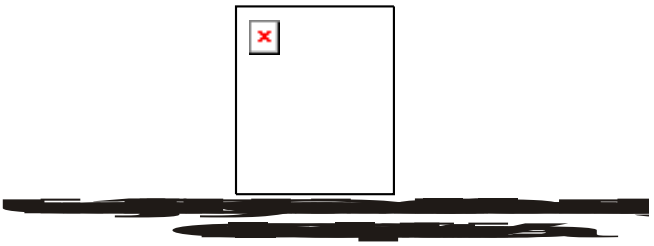
PRESENCIA DE JOVENES DE 18-25 AÑOS: NO

DURANGO, DGO. A 7 DE FEBRERO DE 2018.

Boulevard Domingo Arrieta 415 – A, Col. El Refugio C.P. 34170
Email: esilvicultores@prodigy.net.mx

ÍNDICE

1. Objetivos generales y particulares. 3
2. Antecedentes. 4
3. Justificacion. 5
4. Descripcion biologica y ecologica de las especies sujetas de manejo y/o aprovechamiento. 7
5. Descripcion de los metodos y tecnicas que se emplearan para ejecutar las practicas de manejo. 12
6. Clasificacion de superficies y el ecosistema al que pertenecen. 14
7. Clendario de actividades. 15
8. Presupuesto detallado de las practicas a realizar. 16
9. beneficios esperados 17
10. anexos 17



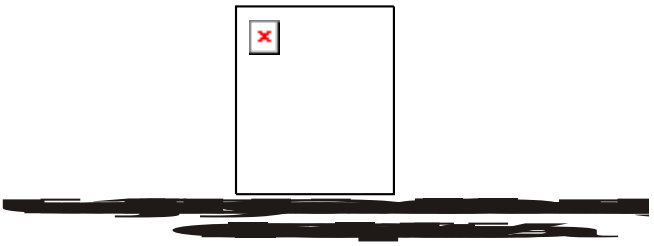
1. OBJETIVOS GENERALES Y PARTICULARES.

Objetivos generales.

Contribuir en el proceso de restauración del ecosistema forestal del Ejido “El Encinal” mediante la construcción de diversas obras rusticas para controlar la erosión hídrica. Y esta forma ayudar en algo a la conservación de suelo y agua para fomentar los servicios ambientales, y de esta manera Incrementar la fuente de alimentación para las especies existente en el ejido, asi como el de evitar el deterioro del suelo con la implementación de actividades para la retención de la vegetación y una mayor infiltración de aguas pluviales.

Objetivos específicos.

- ✓ Restablecer las condiciones que propicien la sucesión vegetal y los procesos formadores de suelos.
- ✓ Mitigar los efectos del cambio climático al aumentar el sustrato “suelo” y disminuir la pérdida de nutrientes para fomentar el desarrollo natural de las plantas y su biodiversidad.
- ✓ Disminuir la sedimentación que afecta las tierras fértiles del pie de monte mediante la desaceleración de los escurrimientos.
- ✓ Regular los escurrimientos de aguas superficiales evitando el traslado de partículas de suelo y materiales indeseables para elevar la calidad del agua.
- ✓ Disminuir las modificaciones a la topografía y denudación de la roca madre para evitar el cambio de usos de suelo y en consecuencia sus impactos negativos sociales y económicos.

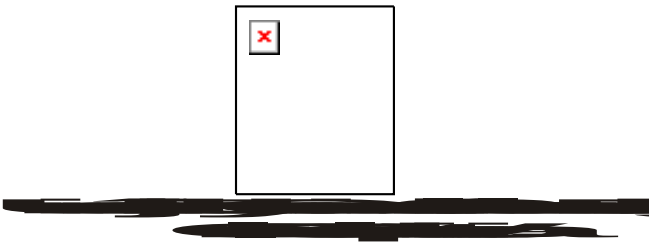


- ✓ Mejorar las condiciones de los ecosistemas del Ejido, para beneficiar las poblaciones de la flora y la fauna silvestres.
- ✓ Promover la conservación y el aprovechamiento cinegético de las especies de fauna silvestre por medio de la cacería deportiva.
- ✓ Incrementar la capacidad de carga de los diferentes ecosistemas en el Ejido a través del mejoramiento de hábitats.
- ✓ Establecer programas de protección y fomento de las especies para la recuperación de su hábitat, orientados a incrementar sus poblaciones para su aprovechamiento cinegético y comercial, obteniendo con ello beneficios económicos.

2. ANTECEDENTES.

El programa de manejo de la UMA contempla entre otras actividades, establecer un sistema de señalización de la unidad, en estas señales se plasman íconos de los sitios de cacería, las características físicas del terreno, las distancias, los tiempos empleados en recorrerlos, la señalización podrá ser informativa, preventiva y restrictiva, para orientar y apoyar al usuario que visita la UMA, con fines de cacería u observar fauna, también invitando a proteger la fauna silvestre, estos carteles pueden ser prohibitivos de practicar la cacería furtiva dentro del predio.

Actualmente, en el Ejido El Encinal, no se está aprovechando cinegéticamente la fauna silvestre, solamente se están realizando trabajos de conservación y manejo de la fauna, con la finalidad de incrementar el arraigo de las especies de fauna silvestre existentes en el ejido, algunas de las actividades realizadas dentro del ejido en mención son: siembra de forrajes (avena), cercado de siembra de avena, acordonamiento y amontonamiento de material vegetal muerto, cercado de manantiales, instalación de comederos automáticos,



instalación de cámaras para el monitoreo de la fauna silvestre, entre otros, todos estos trabajos con la única finalidad de incrementar el número de especies aprovechables dentro del ejido y en futuro aprovecharlas sustentablemente.

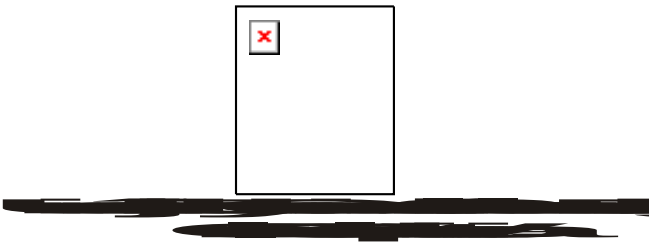
3. JUSTIFICACIÓN.

Las obras disminuyen el deterioro y pérdida de suelo fértil y por consiguiente, coadyuvan en la retención de azolves que afectan el pie de monte de la cuenca, lugar donde los escurrimientos derivados de las precipitaciones pluviales tienen su cauce natural.

El proyecto contempla la planeación y ejecución de diversas obras de conservación de suelo y agua para frenar el deterioro del ecosistema forestal del predio “El Encinal” Durango, Dgo. El desarrollo del proyecto incluye la etapa de diagnóstico para identificar áreas degradadas; la planeación para programar las diferentes actividades a través del tiempo por cada tipo de obra describiendo en cada una los procedimientos en campo, métodos de monitoreo y recursos humanos, materiales y capital de trabajo para ejecutarlas. Finalmente los trabajos de ejecución en campo y en base a los cuales se llevarán a cabo los reportes finales del proyecto.

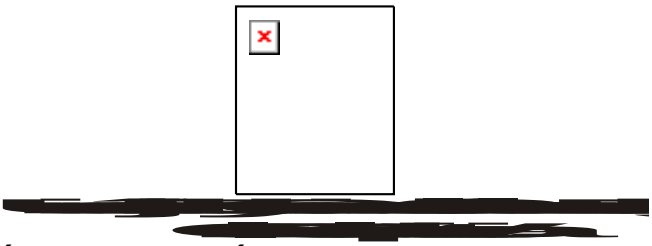
Con la aplicación de dichos trabajos se tendrán beneficios económicos, ya que con tales actividades se tendrá una fuente temporal de empleo a las familias existentes en el ejido El Encinal, y de esta manera se mejorara en algo el nivel de vida de los habitantes de esta región.

De otra forma, el principal objetivo es incrementar la calidad del hábitat con medidas que permitan el aumento paulatino de la calidad y la cantidad de la biomasa y con ello el incremente de las poblaciones de guajolote silvestre y venado cola blanca.



Actualmente, el ejido se encuentra teniendo tasa de aprovechamiento de estas especies de fauna silvestre por lo que se está generando algún tipo de empleo y beneficios económicos a los poseedores del predio. Con el registro del predio como Unidad de Manejo de fauna silvestre, y la aprobación del programa de manejo, del año pasado a la fecha, se están solicitando tazas de aprovechamiento de guajolote silvestre y venado cola blanca cuyo aprovechamiento es a través de la actividad de la cacería deportiva y la extracción de trofeos, con los cintillos correspondientes. Por ello se solicitan dichas actividades descritas anteriormente con el fin de mejorar la estancia de las especies en el predio y poder mejorar la estancia de las especies en el ejido y realizadas las actividades tener un aprovechamiento de vida silvestre en el que se puedan generar empleos y se vean beneficiados los ejidatarios.

Práctica.	**Área de impacto has.**	**Justificación.**	**Beneficios.**		
			Económicos.	**Sociales.**	**Ambientales.**
Cabeceo de cárcavas.	10.00	Disminución de la pérdida del suelo.	Generación de empleos temporales	Generación de empleos temporales	Coadyuvan en la retención de azolves que afectan el pie de monte de la cuenca
Presas filtrantes de piedra acomodada.	26.66	Disminución de la pérdida del suelo.	Generación de empleos temporales	Generación de empleos temporales	Coadyuvan en la retención de azolves que afectan el pie de monte de la cuenca
Colocación de letrero.	N/A	Información y concientización de los transeúntes por los terrenos del ejido de la caza ilegal de fauna silvestre.	Generación de empleos temporales	Información.	Disminuir en algo la caza ilegal de fauna silvestre.
Total.	**36.66**				



4. DESCRIPCIÓN BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE LAS ESPECIES SUJETAS DE MANEJO Y/O APROVECHAMIENTO.

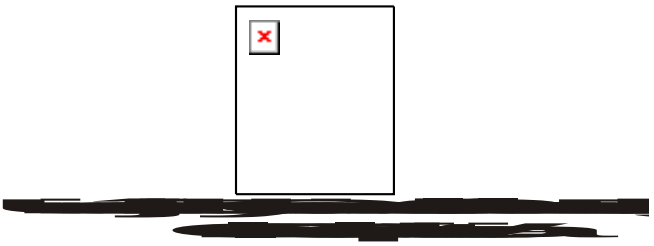
4.1 Guajolote silvestre.

4.1.1Características biológicas del guajolote silvestre.

El macho tiene la cabeza desnuda, con una carnosidad extensible en la frente y con una papada al frente, en el cuello el dorso es azul y la garganta roja excepto en verano, cuando la papada comienza a extenderse y toda la cabeza se pone rojo , el plumaje del cuerpo es café oscuro con iridiscencia bronceadas de rojo verde y dorado, el borde las plumas del cuerpo es negro aterciopelado, un manchón de plumas parecidas a cerdas se proyectan en el tórax, conforme crece el animal, hasta aproximadamente 30 cm. De largo las plumas primarias de las alas tienen líneas negras y blancas, las secundarias poseen líneas cafés y blancas y las coberteras más grandes son de tonalidad púrpura iridiscente la cola tiene dibujos de color variante de acuerdo a la subespecie que van del café al negro o azul oscuro y con una de color negro, las puntas de las plumas de la cola y las coberturas superiores e inferiores de esta son de color blanco en el oeste y un tanto al sur dentro de México y café mate en el noreste, el pico es de color normalmente café-amarillo en la punta y rojo negruzco en la base, las patas son de color rojo coral y tienen los espolones muy fuertes.

4.1.2 Distribución.

De las cinco subespecies descritas. “Leopold 1985” reporta la subespecie de gould *(Meleagris gallopavo)* Mexicana” en la Sierra Madre Occidental, que puede ser encontrada en los estados de Durango, Chihuahua, Sonora, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit y Jalisco. La de Rio Grande *(Meleagris gallopavo)* intermedia”, en la Sierra Madre Oriental,



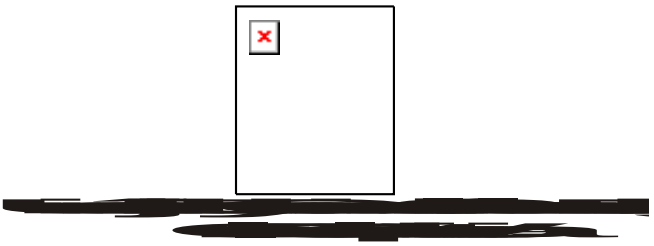
siendo más adaptable esta segunda, misma que se ha extendido a llanuras de matorral en los estados de San Luís Potosí, Tamaulipas, Coahuila, Nuevo León y según algunos reportes también al estado de Veracruz. A pesar de su amplia distribución y de la importancia que tiene la especie, es comparativamente poca la información científica relacionada con la misma “Treviño 1980 Nocedal 1989”.

4.1.3 Reproducción.

Las hembras se reproducen y anidan al año, construyen los nidos y comienza la incubación durante el periodo de “gorgoreo”. La mayoría de los nidos los hacen bien ocultos entre la maleza o zacate y son sumamente difíciles de encontrar tomando en cuenta el gran tamaño de las hembras y de los huevos. Cada nidada consta de 8 a 12 huevos; los huevos son de un color blanco cremosos salpicados de manchitas cafés midiendo aproximadamente 61 por 47 mm. El periodo de incubación es de 27 a 28 días; los pollos abandonan el nido después de salir del cascarón y permanecen con la madre todo el primer año y las nidadas se combinan para formas las bandadas de invierno compuestas de jóvenes y hembras. Se menciona que el guajolote de gould tiene un periodo de canto de 10 de abril al 20 de mayo y se ha comentado que el canto del guajolote en Chihuahua ocurre durante el mes de mayo con retraso respecto a Nuevo León México, donde esta actividad se presenta a finales de abril.

4.1.4 Características de hábitat

En forma general se tienen dos grandes áreas de distribución de los guajolotes en México, las áreas de bosques de pino – encino para las subespecies de gould en los estados de Durango, Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Aguascalientes, Sinaloa, Nayarit y Jalisco y por otra parte en las zonas de matorral microfilo y submontano para guajolote rio grande en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.



Las características generales de hábitat varían para cada subespecie sin embargo muchas de las mismas son similares a pesar de los tipos de vegetación así tomando como base a la subespecie de gould.

4.2 Características biológicas del venado cola blanca (Odocoileus virginianus).

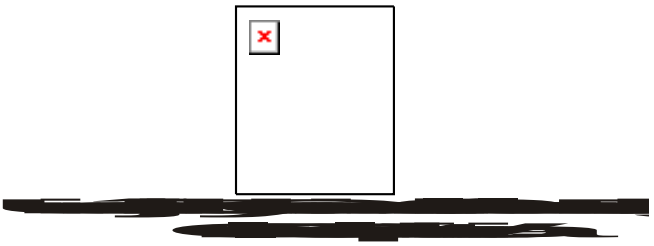
El venado cola blanca *(Odocoileus virginianus)* es el animal silvestre que habita casi en todo el continente Americano., económicamente, es considerado el trofeo de cacería mayor más importante de todo el mundo, el hábitat del vendado se encuentra prácticamente en todos los ecosistemas, siempre que estos les proporcione el suficiente refugio y alimento. No es común en partes muy secas y abiertas ni en las partes más densas y húmedas del bosque, se distribuye desde el centro de Canadá hasta Bolivia.
En México, en todo el país, excepto en la Península de Baja California. (Ramírez lozano 2004).

4.2.1 Especies de venado en México.

En México existen cuatro especies de cérvidos:

- Venado cola blanca Odocoileus virginianus
- Venado bura *Odocoileus hemionus*
- *Tamazate Manzana americana* y
- *Manzana Gouazoubira*

El venado cola blanca es la única de estas cuatro especies de cérvidos, que ha tenido la capacidad de poderse distribuir sobre la mayor parte del territorio mexicano. En el norte de México el venado cola blanca es el animal de caza más importante desde el punto de vista cinegénetico, así como fuente de proteína animal para la comunidad rural, por esta razón, se

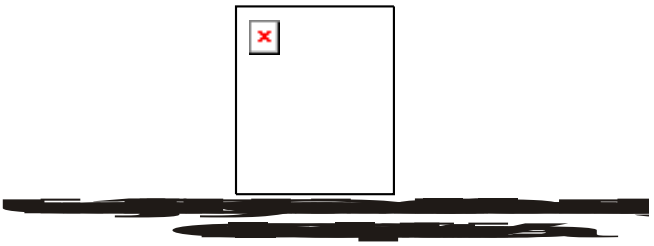


puede considerar que de hecho constituye una de las especies cinegéticas de mayor valor e importancia ecológica, ya que aunque ha sido sometido a una continua y fuerte presión de cacería, persiste aún en la mayoría de las entidades de país. Su facilidad de adaptación a diversos ecosistemas, es otra característica importante y es debido precisamente a esta gran plasticidad, que el venado cola blanca se considera como una de las especies cinegéticas nativas más importante a fomentarse y con mayores posibilidades de éxito en lo que ha planificación y administración económica se refiere.

Taxonómicamente, el venado cola blanca es un artiodáctilo, ungulado, rumiante, perteneciente a la familia de los cérvidos del género *(odocoileus)* y la especie *(virginianus).* Se encuentra demás dentro del orden de los rumiantes, al cual pertenecen aquellos mamíferos que "rumian" por carecer de incisivos superiores. Para el continente Americano, de donde es originario el género de cérvidos odocoileus, se reconocen principalmente 38 subespecies de venado cola blanca: 30 subespecies para la parte norte y centro del Continente y 8 subespecies para la parte sur del continente (Halls 1984). Para México, se estima que existen 14 de las 30 subespecies de venado cola blanca reportados para el norte y centro del Continente Americano, o sea, el 47% de las subespecies que existen desde Canadá hasta Panamá.

4.2.2 Requerimientos de hábitat

El hábitat del venado cola blanca debe ser un sitio que le permita proveer de los elementos esenciales para su supervivencia, como serian en orden de importancia., agua , alimento, cobertura, sitios de reproducción y una zona perfectamente bien definida territorio o radio de acción, dentro de la cual el venado tenga dominio físico en contra de cualquier tipo de disturbio.



4.2.3 Requerimientos de agua

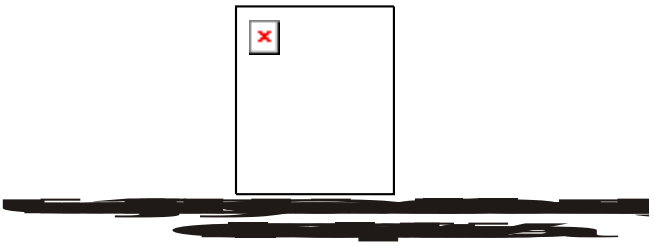
Los requerimientos de agua para el Venado Cola Blanca varían de acuerdo a su edad, tamaño y época del año, sin embargo se estima estandarizado, que un animal adulto requiere como mínimo de 4 a 5 litros por día, los venados pueden llegar a durar largos periodos de tiempo sin tomar agua, obteniéndola de otras fuentes indirectas, sin embargo, al igual que el ganado sufren mermas importantes, ya que en la época de sequía se escasea el agua dentro del ejido, y los bordos de abrevaderos ya existentes no son suficientes, ya que en algunos casos se han llegado a secarse completamente, y esta situación repercute en el aspecto nutricional; por eso la importancia de la construcción de los bordos de abrevaderos.

4.2.4 Preferencias por el forraje en orden de importancia.

Arbustos.- El ramoneo de hojas, tallos y yemas es sin duda el principal componente de su dieta un 80% aprox.

Hierbas.- Son consumidas durante la primavera y verano, cuando se encuentran verdes y suculentas.

Gramíneas.- Se consideran de poca importancia y atractivo para la dieta del venado, sin embargo pueden ser consumidas los primeros rebrotes, sobre todo si las condiciones del hábitat no son propicias, por la falta de especies vegetales adecuadas o por una fuerte presión ramoneo. Por eso la importancia de la siembra de avena para el mantenimiento de las especies de fauna existente.



4.2.5 Reproducción apareamiento, gestación y nacimientos.

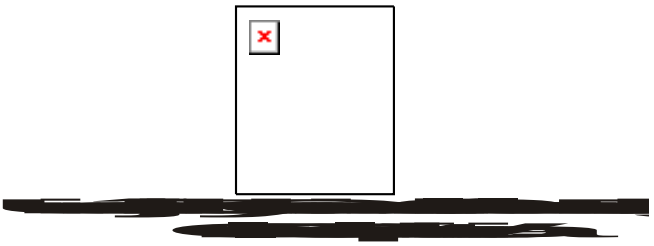
La época de celo o corrida del venado cola blanca se inicia con la primera helada o temperatura más baja de noviembre hasta enero y está influenciada directamente por el nivel nutricional y las variaciones climáticas, el crecimiento corporal es rápido durante los dos primero años, siendo esto básico para alcanzar la madurez sexual.

5. DESCRIPCIÓN DE LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS QUE SE EMPLEARÁN PARA EJECUTAR LAS PRACTICAS DE MANEJO.

Presas filtrantes de piedra acomodada. Es una estructura construida con piedra acomodada, que se colocara transversalmente a la dirección del flujo de la corriente, fundamentalmente controla la erosión en cárcavas, reduce la velocidad de escurrimientos y retiene azolves. Lo anterior incrementara el flujo normal del escurrimiento superficial, reteniendo suelo, estabilizara el lecho de la cárcava e incrementara la calidad del agua.

Se propone construir presas filtrantes en sitios donde la disponibilidad de piedra lo permite y las dimensiones de las presas dependen de la pendiente o grado de inclinación que presente la cárcava, así como de la profundidad y cantidad de escurrimiento superficiales.

En general se consideró que las cárcavas o sitios seleccionados tuvieran una pendiente moderada donde no se genera mucho volumen de agua porque este tipo de obras son estructuras pequeñas. La obra medirá de 1.2 a 2.5 m. de altura y su longitud no excederá los 7 m. La estructura seran lo más resistente a volcaduras provocadas por las



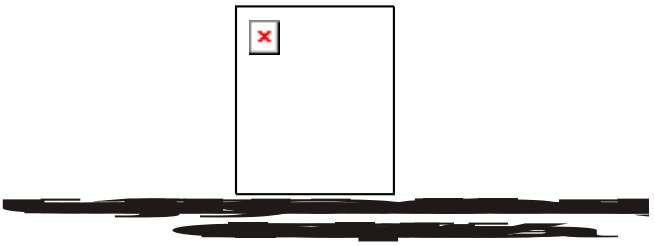
corrientes de agua que impactan las paredes, por lo que se fijar adecuadamente. En su construcción se considera que la presa tenga los elementos siguientes:

1.- Corona
2.- Muro base o altura
3.- Vertedor
4.- Talud
5.- Empotramiento
6.- Base de la presa

Cabeceo de cárcavas. Es el recubrimiento de la parte inicial hacia arriba de una cárcava con material inerte o material vegetal muerto de estructuras que tendrá la finalidad de amortiguar la energía de caída de la escorrentía. Y con la aplicación de esta actividad limitara el crecimiento longitudinal de la cárcava y por lo tanto la erosión remontante, estabilizara los taludes y disminuirá su pendiente para evitar deslizamientos. Adicionalmente mejorara la calidad del agua de escorrentía.

Para este apartado, se pretende la construcción de presas filtrantes, asi como la rehabilitación de otra ya existentes en el área a trabajar.

Colocación de letreros y señalamientos. Se pretende la realización y colocación de letreros, tales con información relacionada a evitar la cacería, tala clandestina, incendios forestales y tirar basura, así como otra leyendas informativas sobre el cuidado del medio ambiente, tales anuncios ubicados en puntos estratégicos y visibles, en los principales accesos al poblado o al área en conservación, esto con la finalidad que los habitantes si como de transeúntes, estén enterados que el Ejido El Encinal, actualmente cuenta con un programa de manejo de UMA, en las que estrictamente queda prohibido realizar cacería, tala clandestina, tirar basura o cualquier otro desecho que afecte al medio ambiente. Ya que con



estas acciones, se espera tener un gran impacto positivo, tratando de crear conciencia para evitar las acciones negativas ya antes mencionadas en este párrafo. Y de esta manera, tratar de conservar lo mejor posible el medio ambiente.

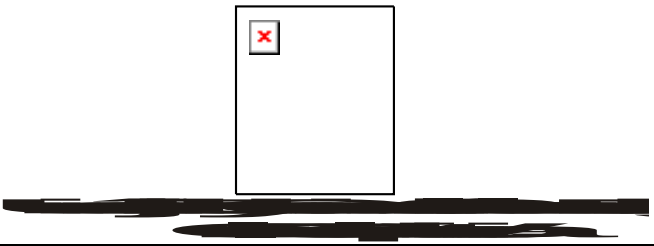
5.1 Descripción del plan de capacitación a los beneficiarios.

Esta actividad contempla la presentación del proyecto aprobado ante las autoridades ejidales e interesados en general donde se detallan las obras a realizar y particularmente los procedimientos a seguir en cada una de estas, así como su costo y duración. El asesor abundará en la teoría y la práctica de las obras. Finalmente hablará sobre sus compromisos laborales con los interesados.

Durante las actividades en campo, el asesor explicará con detalle a los trabajadores todos los procedimientos para lograr un trabajo de calidad, condiciones y compromisos laborales. Supervisión constante de las actividades en campo y coordinar el abasto de herramienta y material necesario para llevarlas a cabo, así como monitorear los resultados de las obras durante el tiempo necesario para asegurar un desarrollo del proyecto exitoso.

6. CLASIFICACIÓN DE SUPERFICIES Y EL ECOSISTEMA AL QUE PERTENECE.

Superficie.	Has.	Tipo de vegetación.
SUPERFICIE TOTAL FOTOGRAMETRICA	7,093.76	Bosque de pino-encino
AREAS DE CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO RESTRINGIDO	338.78	Bosque de pino-encino
Áreas naturales protegidas	0.00	Bosque de pino-encino
Superficies para proteger y conservar el hábitat de flora y fauna silvestre	115.54	Bosque de pino-encino
Franja protectora de vegetación ribereña	207.18	Bosque de pino-encino
Franjas de protección a vías de comunicación	6.09	Bosque de pino-encino
Rodal semillero	9.96	Bosque de pino-encino
AREAS DE PRODUCCION	4478.39	Bosque de pino-encino
Áreas de producción maderable	4118.89	Bosque de pino-encino
Áreas aprovechadas anualidades 1 y 2	359.50	Bosque de pino-encino
AREAS DE RESTAURACION	753.63	Bosque de pino-encino
Áreas de bajas existencias maderables de pino propuestas a restauración	36.85	Bosque de pino-encino
Áreas en receso de aprovechamiento forestal	716.78	Bosque de pino-encino



AREAS DE OTROS USOS	1522.96	Bosque de pino-encino
Áreas agrícolas	379.48	
Áreas de pastizal	244.79	Pastizal.
Vías de comunicación	70.16	
Carreteras	3.68	
Caminos secundarios	1.04	
Brechas de saca	40.58	Bosque de pino-encino
Líneas eléctricas	7.62	
Bordo de la vía del tren	17.24	
Asentamientos humanos	44.23	
Requeríos o calveros	12.52	Bosque de pino-encino
Cauces (ríos, arroyos) y cuerpos de agua (presas, lagunas, bordos y manantiales)	58.20	Bosque de pino-encino
Banco de préstamo	1.64	Bosque de pino-encino
Claros interiores no forestales	706.25	

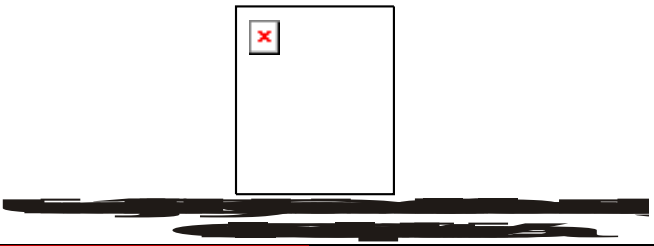
7. CALENDARIO DE ACTIVIDADES.

Actividad.	MESES					
	1	2	3	4	5	6
Cabeceo de cárcavas.						
Presas filtrantes de piedra acomodada.						
Colocación de letrero.						

8. Presupuesto detallado de las actividades a realizar.

Se propone el siguiente presupuesto conforme a lo estipulado en los criterios de ejecución, (Términos de referencia 2018) del concepto de apoyo SAT.1.3.1. Prácticas en Predios con Aprovechamiento de Vida Silvestre.

Actividad.	Cantidad.	Unidad de Medida	Consto unitario ($).	Monto Total ($).
Cabeceo de cárcavas.	200	M^2	127.00	**28,750.00**
Presas filtrantes de piedra acomodada.	200	M^3	650.00	**149,500.00**
Letreros.	3	Pza.	3,000.00	**10,350.00**



Monto a aportar por la CONAFOR:	**$ 188,600.00**
Monto a aportar por el solicitante:	**$ 18,860.00**

Para este apartado, es importante mencionar, que en cuanto a los costos unitarios plasmados en el cuadro de presupuesto, tales precios fueron tomados de los costos promedios nacionales emitidos para los proyectos de compensación en su ejercicio 2018, es importante destacar, que en el costo unitario de las obras descritas, abarca tanto el conto por mano de obra, Incluye el trazo y ubicación de las presas, excavación y empotramiento, pepena, acarreo y construcción de la presa, incluyendo el delantal.

***De igual manera, es importante mencionar, que en el apartado del monto total, en la tabla 3, dentro de los montos está incluido el 15 % de asistencia técnica. Y al hacer los cálculos correspondientes por el costo unitario no checaran las cantidades, por la razón antes mencionada.**

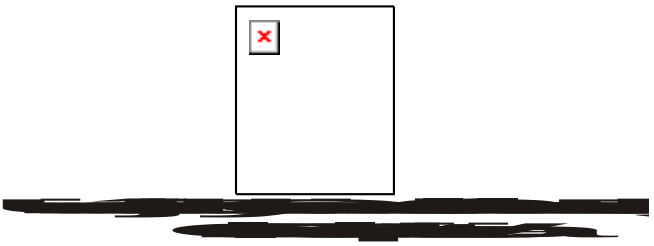
9.- BENEFICIOS ESPERADOS.

- ✓ *Empleos a generar.*

Empleos.	Hombres.	Mujeres.	Jóvenes.	Total Indígenas.	Indígenas hombres.	Indígenas Mujeres.	Grupo indígena.	Total.
Directos.	43	0	0	0	0	0	Ninguna.	43
Indirectos.	76	58	18	0	0	0	Ninguna.	76

- ✓ *Beneficios ambientales por la implementación de las prácticas.*

Las obras en cárcavas y taludes se pretende reducir la erosión y de esta manera permitir la retención de mayor cantidad de suelo y disminuir el azolve de los cuerpos de agua localizados en las partes bajas.



También serán tangibles losbeneficios económicos para los dueños del recurso y sus familias o personas relacionadas con el predio El Encinal por los empleos temporales que se van a generar, lo anterior les permite sostener o mejorar su calidad de vida. El fomento de la cultura del cuidado del medio ambiente será un resultado de la evaluación y monitoreo de los resultados.

10. ANEXOS.

- ✓ Copia del informe de actividades de conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre en la modalidad A. Informe Anual de Actividades en UMA, presentado a la SEMARNAT, correspondiente al ejercicio fiscal anterior.
- ✓ Requisitos y documentos señalados en el anexo técnico del componente IV de las Reglas de Operación.