



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

001894



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Tramite unificado de aprovechamiento forestal Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

### EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS, MUNICIPIO SINALOA, SINALOA. PRESIDENTE DEL COMISARIADO EJIDAL

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 16, 18, 20, 26 y 32 Bis fracciones I, III, XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 5, 10 fracción XXXII, 14 fracciones XIII y XVII, 54, 58, 59, 60, 69 fracción II, 72, 73, 74, 75, 76 y 77 de la LGDFS publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2018; 1, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 49, 51, 52, 53, 54, 55, del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020; 4, 5 fracciones II, X y XI, 28 fracción V y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 2, 4 y 5 inciso N), 9, 12 y 15 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 40 fracción IX inciso d, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con sus reformas; artículos Primero, Segundo fracciones II y III, Octavo, Décimo, Décimo Primero y Décimo Segundo del "Acuerdo por el que se expiden los lineamientos y procedimientos para solicitar en un trámite único ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales las autorizaciones en materia de impacto ambiental y en materia forestal que se indican y se asignan las atribuciones correspondientes en los servidores públicos que se señalan", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2010; así como a su solicitud de aprovechamiento forestal recibida en esta Secretaría de fecha 23 de Junio de 2021, al dictamen jurídico positivo de fecha 06 de Julio de 2021 emitido por la Unidad de Asuntos Jurídicos, al dictamen técnico positivo de fecha 20 de Agosto de 2021 y considerando la opinión positiva del Consejo Estatal Forestal N° PDF-SIN/0178/2021 de fecha 17 de Agosto de 2021, esta Delegación Federal autoriza la ejecución del Documento Técnico Unificado en materia de impacto ambiental y de aprovechamiento de recursos forestales maderables, en los términos que a continuación se indican:

#### 1. DATOS DEL PREDIO O CONJUNTO DE PREDIOS:

Titular	Nombre del predio	Municipio	Estado
EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS	EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS	Sinaloa	Sinaloa

#### Ubicación geográfica

Datum: WGS84

Nombre del predio: EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS



COLON 144 ORIENTE. COLONIA CENTRO, CULIACAN SINALOA C.P. 80000  
Tels: (667)7592701; www.gob.mx/semarnat



1 de 8





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Tramite unificado de aprovechamiento forestal  
Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	782451.36713	2894057.04603
2	783289.49813	2895041.56903
3	786128.51314	2893341.65103
4	786980.29314	2892726.34303
5	788422.24315	2891590.84703
6	788430.34215	2891584.46903
7	788505.47615	2891525.30303
8	788510.22115	2891521.56603
9	793566.58817	2887539.81603
10	792453.52216	2884283.53403
11	790332.20115	2886928.86503
12	789397.54415	2886039.30903
13	788625.12315	2885536.34103
14	787162.25814	2886036.28503
15	786831.94414	2886104.42403
16	786410.24114	2886343.19303
17	786128.48214	2886558.92403
18	786117.1332	2886559.68277
19	786008.97015	2886566.91407
20	785897.57539	2886574.36143
21	785727.33613	2886585.74287
22	785617.44014	2886593.09003
23	785493.11934	2886816.00936
24	785349.56293	2887073.42004
25	785323.24079	2887120.6182
26	785136.73014	2887455.05003
27	784554.39313	2887425.62903
28	783626.56313	2889871.24603
29	783431.77013	2888510.11703

COLON 144 ORIENTE.COLONIA CENTRO, CULIACAN SINALOA C.P. 80000  
Tels: (667)7592701; www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Tramite unificado de aprovechamiento forestal  
Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

30	782961.60313	2886895.28103
31	782958.84013	2886885.79003
32	782926.01513	2886773.05003
33	782853.79613	2886525.00703

### 2. TURNO, CICLO DE CORTA, SISTEMA SILVÍCOLA Y VIGENCIA:

Nombre del predio	Turno (años)	Ciclo de corta (años)	Sistema silvícola	Método o sistema de manejo	Vigencia de la presente autorización al:
EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS	27	9	Irregular	Método del Diámetro Mínimo de Corta (MDMC)	31/12/30

### 3. SUPERFICIES, VOLÚMENES, ESPECIES Y ANUALIDADES:

Nombre del predio	Superficie total (ha)	Superficie forestal (ha)	Superficie a aprovechar (ha)
EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS	7013.19	2824.39	2261.78

Nombre del predio	Superficie a intervenir (hectáreas)	Volumen (metros cúbicos)
EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS	2511.6	29800.78

### Resumen de anualidades de aprovechamiento maderable

Nombre del predio: EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS

Anualidad	Inicio Día-Mes-Año	Término Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
1	25/08/21	31/12/22	Comunes tropicales	243.76	3659.99	Metros cúbicos v.t.a.
2	01/01/23	31/12/23	Comunes tropicales	259.95	2607.87	Metros cúbicos v.t.a.
3	01/01/24	31/12/24	Comunes tropicales	250.02	3489.38	Metros cúbicos v.t.a.

COLON 144 ORIENTE, COLONIA CENTRO, CULIACAN SINALOA C.P. 80000  
Tels: (667)7592701; www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Trámite unificado de aprovechamiento forestal  
Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

4	01/01/25	31/12/25	Comunes tropicales	249.82	3925.33	Metros cúbicos v.t.a.
4	01/01/25	31/12/25	Comunes tropicales	249.82	100.47	Metros cúbicos v.t.a.
5	01/01/26	31/12/26	Comunes tropicales	248.06	3193.82	Metros cúbicos v.t.a.
5	01/01/26	31/12/26	Comunes tropicales	248.06	57.88	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/27	31/12/27	Comunes tropicales	239.12	3464.42	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/28	31/12/28	Comunes tropicales	257.69	3187.73	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/29	31/12/29	Comunes tropicales	249.03	3042.25	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/08/30	31/12/30	Comunes tropicales	264.33	3071.64	Metros cúbicos v.t.a.

Total: 29,800.78

- El responsable de la ejecución técnica del programa de manejo forestal será: SERVICIOS TECNICOS FORESTALES SINALOA NORTE, S.C., inscrito en el Registro Forestal Nacional en el Libro SIN, Tipo VI, Volumen 2, Número 4, y será responsable solidario con el titular del aprovechamiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 101 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2018.
- La señalización de los árboles en pie a derribar deberá hacerse en la base del tocón conforme a continuación se indica:

Medio de marqueo/identificación	Monograma/color
martillo	729-JL

- CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: Conforme al artículo 99 fracción I inciso a) del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020, se asigna(n) (el) los siguiente(s) código(s) de identificación forestal, que deberá(n) indicarse en la documentación que utilice para acreditar la legal procedencia de las materias primas forestales maderables que se obtengan del aprovechamiento:

Nombre del predio	Código de identificación
EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS	D-25-017-AGU-001/21

- El titular está obligado a realizar las actividades complementarias programadas para todo el ciclo de corta y que se enuncian en el capítulo denominado "Medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales del Documento Técnico Unificado".



COLON 144 ORIENTE, COLONIA CENTRO, CULIACAN SINALOA C.P. 80000  
Tels: (667)7592701; www.gob.mx/semarnat



4 de 8



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOYA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Tramite unificado de aprovechamiento forestal  
Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

8. Además de las restricciones de protección ecológica previstas en el Documento Técnico Unificado, se deberán cumplir en lo conducente con los criterios y especificaciones técnicas establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-060-SEMARNAT-1994. Que establece las especificaciones para mitigar los efectos adversos ocasionados en los suelos y cuerpos de agua por el aprovechamiento forestal, al igual que para la NOM-061-SEMARNAT-1994. Que establece las especificaciones para mitigar los efectos adversos ocasionados en la flora y fauna por el aprovechamiento forestal y lo aplicable de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007.
9. Conforme al artículo 160 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS) publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020, en caso de que exista cambio de responsable técnico, deberá avisar por escrito en un plazo no mayor de treinta días hábiles después de realizado el cambio. Los avisos de cambio de Prestador de Servicios forestales deberán presentarse a la Secretaría y contener nombre o denominación o razón social y datos de inscripción en el Registro del nuevo Prestador de Servicios forestales, así como la fecha de inicio de la prestación de los Servicios forestales, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de contratación.
10. La movilización de las materias primas resultantes del aprovechamiento deberá hacerla en apego a lo establecido en los artículos 91 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 99 y 104 Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020.
11. Los trámites de solicitud de remisiones forestales para el transporte de materias primas forestales que se obtengan del aprovechamiento forestal autorizado, deberá realizarlos ante la Delegación Federal de esta Secretaría en el estado de Sinaloa, órgano que cuenta con las atribuciones establecidas para tal efecto en el artículo 40 fracción XXXIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con sus reformas.
12. De conformidad con los artículos 50 fracción XIII de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2018 y 56 del Reglamento publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020, deberá presentar anualmente un informe que señale las distintas actividades en la ejecución, desarrollo y cumplimiento del Programa de Manejo Forestal. El informe anual deberá contener la información de enero a diciembre y presentarse dentro del primer bimestre siguiente del año que se informe, de acuerdo a lo previsto en el artículo 58 de dicho Reglamento.

M

COLON 144 ORIENTE. COLONIA CENTRO, CULIACÁN SINALOA C.P. 80000  
Tels: (667)7592701; www.gob.mx/semarnat



5 de 8





## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Tramite unificado de aprovechamiento forestal  
Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

13. Llevar a cabo actividades de prevención y combate de plagas, enfermedades e incendios forestales, para tal efecto durante el desarrollo de la primera anualidad deberá realizar la apertura de brechas corta fuego por los linderos del predio y durante los años siguientes del ciclo de corta se dará mantenimiento a las mismas.
14. En el caso de áreas donde no se establezca la regeneración natural, deberá aplicar el programa de reforestación propuesto en el Documento Técnico Unificado considerando áreas forestales diferentes a las del aprovechamiento, en donde el renuevo no se ha establecido con la densidad y calidad suficiente o la cantidad del mismo no cubre la totalidad del sitio y donde se ha afectado de manera significativa la vegetación forestal y la productividad del suelo.
15. Evitar y controlar el pastoreo dentro de las áreas que se estén regenerando en forma natural o que se hayan reforestado, para no dañar el renuevo, si es necesario cercar estas áreas con la finalidad de evitar el acceso del ganado.
16. En los sitios con riesgo de erosión, así como en aquellas áreas que van incrementando su grado de erodabilidad como resultado de la aplicación del tratamiento, se deberá de aplicar prácticas de conservación de suelos.
17. Liberar el renuevo cuando la vegetación herbácea este interfiriendo con su desarrollo, previa presentación y validación del documento técnico que así lo demuestre ante esta Delegación Federal.
18. CONDICIONANTE ADICIONAL 1. Volumen autorizado por anualidad y producto en M3 v.t.a. A1: Aserrío 359.13, Poste 1481.47, Leña 728.2, Estación 316.94, Retén 774.25, Total 3659.99, A2: Aserrío 99.08, Poste 478.96, Leña 899.33, Estación 252.85, Retén 877.61, Total 2607.83, A3: Aserrío 300.29, Poste 1335.67, Leña 1257.05, Estacon 138.21, Retén 458.21, Total 3489.43, A4: Aserrío 402.27, Poste 1671.60, Leña 902.08, Estacon 267.92, Retén 781.93, Total 4025.80, A5: Aserrío 363.28, Poste 758.19, Leña 1389.56, Estacon 179.20, Retén 561.49, Total 3251.71, A6: Aserrío 145.89, Poste 456.14, Leña 2285.77, Estación 166.14, Retén 410.43, Total 3464.37, A7: Aserrío 158.64, Poste 426.17, Leña 1710.16, Estacon 283.37, Retén 609.42, Total 3187.76, A8: Aserrío 167.18, Poste 653.27, Leña 1665.82, Estacon 119.43, Retén 436.58, Total 3042.28, A9: Aserrío 542.20, Poste 936.20, Leña 991.51, Estación 116.80, Retén 484.93, Total 3071.64.
19. CONDICIONANTE ADICIONAL 2. Volumen autorizado por anualidad y especie para el producto de aserrío en M3 v.t.a; A1: Bursera penicillata 134.641, Bursera simaruba 62.838, Ceiba acuminata 62.059, Ficus elástica 4.071, Physodium corymbosum 0.258, Tabebuia pentaphylla 95.261, Total 359.128, A2: Bursera penicillata 61.846, Bursera simaruba 21.544, Tabebuia pentaphylla 15.694, Total 99.083, A3: Bursera penicillata 130.306, Bursera simaruba 86.965, Ceiba acuminata 15.147, Ficus

14





## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Tramite unificado de aprovechamiento forestal  
Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

- elastica 13.717, Physodium corymbosum 0.579, Tabebuia pentaphylla 53.568, Total 300.283, A4: Bursera penicillata 99.846, Bursera simaruba 101.876, Ceiba acuminata 35.724, Ficus elastica 32.280, Physodium corymbosum 0.026, Tabebuia pentaphylla, 130.761, Ficus petiolaris 0.442, Jatropha cordata 1.194, Sabal Mexicana 0.118, Total 402.266, A5: Bursera penicillata 138.858, Bursera simaruba 110.133, Ceiba acuminata 24.679, Ficus elastica 66.170, Physodium corymbosum 8.899, Tabebuia pentaphylla 14.538, Total 363.277,
20. CONTINUACIÓN CONDICIONANTE ADICIONAL 2. A6: Bursera penicillata 56.630, Bursera simaruba 23.604, Ceiba acuminata 10.895, Ficus elastica 51.927, Physodium corymbosum 0.045, Tabebuia pentaphylla 2.793, Total 145.893, A7: Bursera penicillata 31.937, Bursera simaruba 54.924, Ceiba acuminata 9.484, Physodium corymbosum 9.990, Tabebuia pentaphylla 52.305, Total 158.640, A8: Bursera penicillata 2.843, Bursera simaruba 0.476, Ficus elastica 11.052, Physodium corymbosum 47.759, Tabebuia pentaphylla 105.048, Total 167.179, A9: Bursera penicillata 99.770, Bursera simaruba 12.451, Ceiba acuminata 13.716, Physodium corymbosum 91.924, Tabebuia pentaphylla 324.341, Total 542.203.
21. Queda prohibido instalar campamentos o algún tipo de infraestructura temporal o permanente en las áreas forestales del predio con la finalidad de evitar cambio de uso de suelo en dichas áreas.
22. Queda prohibido derramar combustibles, grasas, aceites e hidrocarburos al suelo, subsuelo, cuerpos y causas permanentes o intermitentes de agua en las diferentes áreas del predio.
23. Queda prohibido realizar cualquier actividad de compra, venta, captura, caza y/o tráfico de especies de flora y fauna silvestre en cualquiera de sus formas biológicas que habiten en la zona forestal y zonas aledañas al predio.
24. Queda prohibido realizar quemas dentro de las áreas forestales del predio, excepto que éstas sean quemas controladas o prescritas planteadas conforme a la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007.
25. Queda prohibido establecer forestaciones con propósitos de producción comercial (Plantaciones Forestales Comerciales), en sustitución de la vegetación natural de los terrenos forestales del predio.
26. Queda prohibido llevar a cabo el aprovechamiento forestal en una superficie y volumen mayor a los autorizados.
27. La presente autorización podrá ser suspendida, extinguida, anulada o revocada por cualquiera de los supuestos contemplados en

M





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SINALOA

Bitácora: 25/L7-0267/06/21

Oficio N°: DF/145/2.2.1/0312/2021.-1084

Asunto: Trámite unificado de aprovechamiento forestal  
Culiacán, Sinaloa, a 25 de agosto de 2021

los artículos 63, 64 y 65 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2018. Asimismo, podrá declararse su caducidad cuando no se ejerza durante el término de su vigencia, conforme a lo dispuesto por los artículos 62 y 66 de dicho ordenamiento legal.

- 28. De conformidad con lo establecido en el artículo 5° de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2018: *"La propiedad de los recursos forestales comprendidos dentro del territorio nacional corresponde a los ejidos, las comunidades, pueblos y comunidades indígenas, personas físicas o morales, la Federación, las Entidades Federativas, Municipios y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México que sean propietarios de los terrenos donde aquéllos se ubiquen. Los procedimientos establecidos por esta Ley no alterarán el régimen de propiedad de dichos terrenos."*

**ATENTAMENTE**

**LA SUBDELEGADA DE PLANEACIÓN Y FOMENTO SECTORIAL.**

**MTRA. MARÍA LUISA SHIMIZU AISPURO**



CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 84 DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, PUBLICADO EN EL D.O.F. EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2012; EN SUPLENCIA POR AUSENCIA DEL TITULAR DE LA DELEGACIÓN FEDERAL DE LA SEMARNAT EN EL ESTADO DE SINALOA, PREVIA DESIGNACIÓN MEDIANTE OFICIO N° 00170 DE LA OFICINA DE LA C. SECRETARIA, DE FECHA 11 DE FEBRERO DE 2019, FIRMA LA SUBDELEGADA DE PLANEACIÓN Y FOMENTO SECTORIAL.

"Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica".

C.c.e.p. Biol. Pedro Luis León Rubio.- Encargado del Despacho de la PROFEPA en el estado de Sinaloa.- Ciudad  
Ing. Francisco Cruz Ramírez.-Titular de la Promotoría de Desarrollo Forestal en Sinaloa. Ciudad.  
Expediente y Minutario

HGAM\*EAA\*GLPO



COLON 144 ORIENTE.COLONIA CENTRO, CULIACAN SINALOA C.P. 80000  
Tels: (667)7592701; www.gob.mx/semarnat



8 de 8



**MTRA. MARÍA LUISA SHIMIZU AISPURO.**  
**ENCARGADA DE LA DELEGACION FEDERAL DE LA SEMARNAT**  
**EN EL ESTADO DE SINALOA**  
**PRESENTE.**

En atención a la solicitud de autorización del Documento Técnico Unificado para el aprovechamiento de los recursos forestales maderables de fecha 7 de julio 2021, recibida en esta Delegación Federal el 23 de junio de 2021, elaborada para el predio **EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS**, municipio de **Sinaloa**, Estado de **Sinaloa**. Al respecto con fundamento en los artículos 1, 5, 10 fracción XXII, 14 fracciones XIII y XVII, 54, 58, 59, 60, 69 fracción II, 72, 73, 74, 75, 76 y 77 LGDFS, publicada en el Diario oficial de la Federación el 5 de junio de 2018 y su última reforma publicada 26 de abril de 2021; artículo 1, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 49, 51, 52, 53, 54, 55 del Reglamento de la LGDFS publicado en el DOF el día 9 de diciembre de 2020, **se otorga el presente dictamen de forma favorable para que la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Sinaloa** y de las opiniones observaciones técnicas respecto a la solicitud de autorización de aprovechamiento de recursos forestales maderables, solicitado al Comité Técnico del Consejo Estatal Forestal en oficio N° DF/145/2.2.1/0203/2021.-0819, de fecha 25 de junio de 2021, recibido el 22 de julio de 2021, con repuesta de opinión positiva emitida con cargo al oficio N°. PDF-SIN/0178/2021 de fecha 17 de agosto de 2021; así como el dictamen positivo del área jurídica de la documentación legal con la que acredita la propiedad el predio Ejidal de referencia en oficio No. DF/145/4/0074/2021 de fecha 06 de julio de 2021.

Por lo anterior y en virtud de cumplir con los artículos 3º, fracción XX y 28 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y artículos 12 y 17 de su Reglamento; así como los artículos 74 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 37 de su Reglamento y con base en el Acuerdo por el que se expiden los lineamientos y procedimientos para solicitar en un trámite único ante la SEMARNAT, las autorizaciones en materia forestal y de impacto ambiental, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2010. Acuerdo que se fundamenta en la GUIA para la presentación de la MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL, modalidad PARTICULAR y en la NORMA Oficial Mexicana NOM-152-SEMARNAT-2006, por ende **se otorga el presente dictamen positivo para que la Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Sinaloa**, autorice el aprovechamiento de los recursos forestales maderables, dentro del ecosistema de SELVAS para las especies comunes tropicales, con base en el soporte técnico del DOCUMENTO TECNICO UNIFICADO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL, para el **EJIDO AGUA CALIENTE DE CEBADA Y SUS ANEXOS**, Municipio de **Sinaloa**, Estado de **Sinaloa**.

La ejecución del aprovechamiento de los recursos forestales maderables en este ecosistema, se sujetará a los lineamientos técnicos del Documento Técnico Unificado de aprovechamiento Forestal **ORIGINAL**, con una **vigencia al 31 de diciembre de 2030 en una superficie bajo manejo de 2,261.78 (Dos mil doscientos sesenta y uno, punto cincuenta y nueve) hectáreas y volumen de 29,800.79 (Veinte y nueve mil, ochocientos punto setenta y nueve) metros cúbicos volumen total árbol de especies comunes tropicales. El aprovechamiento se deberá realizar conforme a los cuadros N° 1, 2 y 3.**



**Cuadro 1.** El predio Ejidal Agua Caliente de Cebada y sus Anexos, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa, se ubica dentro del polígono formado por las coordenadas UTM Datum WGS1984 Zona 12 siguientes:

Vertice	ESTE (X)	NORTE (Y)	Vertice	ESTE (X)	NORTE (Y)	Vertice	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	782451.37	2894057.05	12	789397.54	2886039.31	23	785493.12	2886816.00
2	783289.50	2895041.57	13	788625.12	2885536.34	24	785349.56	2887073.00
3	786128.51	2893341.65	14	787162.26	2886036.29	25	785323.24	2887120.00
4	786980.29	2892726.34	15	786831.94	2886104.42	26	785136.73	2887455.00
5	788422.24	2891590.85	16	786410.24	2886343.19	27	784554.39	2887425.00
6	788430.34	2891584.47	17	786128.48	2886558.92	28	783626.56	2889871.00
7	788505.48	2891525.30	18	786117.13	2886559.68	29	783431.77	2888510.00
8	788510.22	2891521.57	19	786008.97	2886566.91	30	782961.60	2886895.00
9	793566.59	2887539.82	20	785897.58	2886574.36	31	782958.84	2886885.00
10	792453.52	2884283.53	21	785727.34	2886585.74	32	782926.02	2886773.00
11	790332.20	2886928.87	22	785617.44	2886593.09	33	782853.80	2886525.00

**224 Beneficiarios**

Superficie total: **7,013.19** ha (Siete mil trece, punto, diez y nueve hectáreas).

Superficie forestal: **2,824.39** ha (Dos mil ochocientos veinte y cuatro, punto, treinta y nueve hectáreas).

Superficie a intervenir **2,261.78** (Dos mil doscientos sesenta y uno, punto, sesenta y ocho hectáreas).

Superficie Conservación **342.80** (Trescientos cuarenta y dos, punto, ochenta hectáreas).

Superficie de Restauración **219.81** (Doscientos diez y nueve, punto, ochenta y uno hectáreas)

Superficie otros usos **4,188.80** (Cuatro mil, ciento ochenta y ocho, punto, ochenta hectáreas).

Turno para aserrío: 27 años; para leña, poste: 18 años; para estación y retén 6 años.

Ciclo de corta para aserrío, leña, poste, retén y estación: 9 años.

Sistema silvícola a emplear: Diámetro Mínimo de Corta (DMC)

**COLINDANCIA DEL PREDIO**

Al **Norte**: Ejido Quitaboca.

Al **Sur**: Ejido Rancho Viejo y pequeñas propiedades.

Al **Este**: Ejido Santa Magdalena.

Al **Oeste**: Ejido Mazocari.

**Cuadro 2.** Posibilidad anual y total por especies para el aprovechamiento de recursos forestales maderables en el Ejido Agua Caliente de Cebada y sus Anexos, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa. Aplicando una intensidad de corta de 27.77% para el producto de Aserrió, Poste y Leña.

N. Común	ESPECIE	POSIBILIDAD EN M <sup>3</sup> V.T.A./ESPECIE/PRODUCTO/AÑO										POS/TOT
	Nombre Científico	2021-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	(M <sup>3</sup> v.t.a.)	
	SUPERFICIE (HA)	243.76	259.95	250.02	249.82	248.06	239.12	257.69	249.03	264.33	2,261.78	
Copal	<i>Bursera penicillata</i>	134.64	61.85	130.31	99.85	138.86	56.63	31.94	2.84	99.77	756.68	
Palo Mulato	<i>Bursera simaruba</i>	62.84	21.54	86.96	101.88	110.13	23.60	54.92	0.48	12.45	474.81	
Pochote	<i>Ceiba acuminata</i>	62.06	-	15.15	35.72	24.68	10.90	9.48	-	13.72	171.70	
Macapule	<i>Ficus elastica</i>	4.07	-	13.72	32.28	66.17	51.93	-	11.05	-	179.22	
Papasote	<i>Physodium corymbosum</i>	0.26	-	0.58	0.03	8.90	0.04	9.99	47.76	91.92	159.48	
Amapa	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	95.26	15.69	53.57	130.76	14.54	2.79	52.31	105.05	324.34	794.31	
Higuera	<i>Ficus petiolaris</i>	-	-	-	0.44	-	-	-	-	-	0.44	
Torote	<i>Jatropha cordata</i>	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	1.19	
Palma	<i>Sabal Mexicana</i>	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.12	
<b>Total aserrió</b>		<b>359.13</b>	<b>99.08</b>	<b>300.28</b>	<b>402.27</b>	<b>363.28</b>	<b>145.89</b>	<b>158.64</b>	<b>167.18</b>	<b>542.20</b>	<b>2,537.95</b>	
Brasil	<i>Haematoxylon brasiletto</i>	139.74	32.19	53.86	49.55	44.19	41.39	46.64	32.26	104.19	544.01	
Tepehuaje	<i>Lysiloma acapulcensis</i>	65.32	27.90	181.10	157.00	171.42	82.90	42.74	16.25	43.16	787.79	
Mauto	<i>Lysiloma divaricatum</i>	1,276.41	401.35	1,094.57	1,454.62	480.18	304.17	263.35	446.06	648.19	6,368.91	
Palo Dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	-	13.67	-	3.87	14.84	20.38	27.48	-	-	80.24	
Negrito	<i>Simaruba glauca</i>	-	3.85	6.14	4.76	42.55	-	45.96	29.07	41.42	173.75	
Algodoncillo	<i>Helicteres baruensis</i>	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	0.26	
Cacachila	<i>Karwinskia humboldtiana</i>	-	-	-	0.24	0.11	-	-	-	-	0.35	
Palo Fierro	<i>Pithecellobium mangense</i>	-	-	-	0.38	0.11	-	-	-	-	0.49	
Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	-	-	-	0.63	-	-	-	-	-	0.63	
Palo Flecha	<i>Sapium lateriflorum</i>	-	-	-	0.28	0.15	-	-	-	-	0.43	
Zorrillo	<i>Ptelea trifoliata</i>	-	-	-	-	4.63	7.30	-	129.63	99.24	240.80	
<b>Total Poste</b>		<b>1,481.47</b>	<b>478.97</b>	<b>1,335.67</b>	<b>1,671.60</b>	<b>758.19</b>	<b>456.14</b>	<b>426.17</b>	<b>653.26</b>	<b>936.20</b>	<b>8,197.66</b>	
Colotahue	<i>Caesalpinia eryostachis</i>	47.42	33.09	16.55	7.47	26.00	3.71	12.68	4.25	43.23	194.40	
Binolo	<i>Acacia cochliacantha</i>	80.57	152.82	264.03	181.20	57.41	31.75	99.03	31.99	235.34	1,134.13	
Palo De Zorrillo	<i>Cassia emarginata</i>	2.69	2.98	-	-	29.64	17.06	34.87	113.99	286.76	487.99	
Barril	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	404.04	167.20	322.89	412.56	568.60	664.99	474.54	296.20	334.56	3,645.56	
Guazima	<i>Guazuma ulmifolia</i>	27.20	23.27	28.19	11.09	30.69	13.63	27.90	3.71	12.69	178.36	
Cuajilote	<i>Parmentiera edulis</i>	131.14	122.89	140.54	44.00	135.39	50.80	108.66	150.27	2.23	885.92	
Encino	<i>Quercus viminea</i>	35.14	397.08	484.85	245.27	541.72	1503.826	952.48	1,065.41	76.70	5,302.46	
Algarrobo	<i>Acacia macracantha</i>	-	-	-	0.28	-	-	-	-	-	0.28	
Copalquín	<i>Hintonia latiflora</i>	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	0.21	
Crucesilla	<i>Randia laevigata</i>	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	0.13	
<b>Total Leña</b>		<b>728.20</b>	<b>899.31</b>	<b>1,257.04</b>	<b>902.08</b>	<b>1,389.56</b>	<b>2,285.76</b>	<b>1,710.16</b>	<b>1,665.82</b>	<b>991.51</b>	<b>11,829.45</b>	



**Cuadro 3.** Posibilidad anual y total por especies para el aprovechamiento de recursos forestales maderables de **estación y retén** aplicando una Intensidad de corta de 80% en el Ejido Agua Caliente de Cebada y Sus Anexos, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

ESPECIE		POSIBILIDAD EN M <sup>3</sup> V.T.A./ESPECIE/PRODUCTO/AÑO										POS/TOT
N. Común	Nombre Científico	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	(M <sup>3</sup> v.t.a.)	
	SUPERFICIE (HA)	243.76	259.95	250.02	249.82	248.06	239.12	257.69	249.03	264.33	2,261.78	
Colotahue	<i>Caesalpinia eryostachis</i>	2.22	9.40	1.92	2.01	4.92	4.98	6.75	-	-	32.21	
Binolo	<i>Acacia cochilacantha</i>	56.72	74.19	28.79	71.25	36.43	24.92	54.94	28.04	21.85	397.12	
Copal	<i>Bursera penicillata</i>	14.46	11.49	-	-	-	7.48	6.75	-	6.72	46.90	
Palo Mulato	<i>Bursera simaruba</i>	6.67	7.31	-	4.01	-	3.32	-	-	-	21.32	
Vara Prieta	<i>Capparis indica</i>	20.02	1.04	-	2.01	-	2.49	-	-	-	25.56	
Vara Blanca	<i>Croton morifolius</i>	15.57	61.65	32.63	8.03	35.45	16.62	-	-	10.08	180.02	
Palo Dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	61.16	-	-	19.07	18.71	9.97	9.64	-	-	118.55	
Guazima	<i>Guazuma ulmifolia</i>	2.22	2.09	-	4.01	-	7.48	5.78	-	-	21.59	
Brasil	<i>Haematoxylon brasiletto</i>	14.46	8.36	2.88	16.06	6.89	3.32	3.86	-	14.29	70.11	
Tepehuaje	<i>Lysiloma acapulcensis</i>	2.22	10.45	-	-	-	21.60	-	5.19	-	39.47	
Mauto	<i>Lysiloma divaricatum</i>	62.28	19.85	38.39	106.37	26.58	14.95	44.34	2.08	26.89	341.73	
Cuajilote	<i>Parmentiera edulis</i>	2.22	6.27	-	-	4.92	-	8.67	4.15	-	26.24	
Papasolte	<i>Physodium corymbosum</i>	24.47	14.63	8.64	25.09	22.65	2.49	26.02	14.54	9.24	147.76	
Gato	<i>Pithecelobium sonora</i>	6.67	6.27	-	-	-	-	-	-	-	12.94	
Amapa	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	25.58	2.09	5.76	6.02	-	2.49	11.57	1.04	8.40	62.95	
Barril	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	-	2.09	11.52	-	6.89	14.95	26.02	4.15	1.68	67.31	
Encino	<i>Quercus viminea</i>	-	15.67	-	-	15.75	22.43	44.34	44.65	6.72	149.57	
Tabachin	<i>Delonix regia</i>	-	-	2.88	-	-	-	-	2.08	-	4.96	
Pitaya Dulce	<i>Lamprocarpa turberi</i>	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	4.80	
Limoncillo	<i>Trichilia havanensis</i>	-	-	-	4.01	-	-	2.89	-	10.93	17.83	
Paraiso	<i>Melia azedarach</i>	-	-	-	-	-	6.65	23.13	3.12	-	32.89	
Palo De Zorrillo	<i>Cassia emarginata</i>	-	-	-	-	-	-	2.89	-	-	2.89	
Negrillo	<i>Simaruba glauca</i>	-	-	-	-	-	-	5.78	1.04	-	6.82	
San Juan	<i>Jacquinia pungens</i>	-	-	-	-	-	-	-	9.35	-	9.35	
<b>Total Estación</b>		<b>316.946</b>	<b>252.879</b>	<b>138.193</b>	<b>267.922</b>	<b>179.197</b>	<b>166.163</b>	<b>283.359</b>	<b>119.422</b>	<b>116.816</b>	<b>1,840.895</b>	

**Cuadro 4.** Resumen de la calendarización del **Plan de Cortas** de recursos forestales maderables por año de los cuadros 2 y 3, para el Ejido Agua Caliente de Cebada y sus Anexos, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa. Aplicando una intensidad de corta de 27.77% para los productos de aserrío, postes y leña y 80% para el producto de Estacón y retén.

Nº	Anualidad	Sup. Bajo Manejo ha	VOLUMENES AUTORIZADOS (M³V.T.A.)					Total
			Aserrío	Poste	Leña	Estacón	Retén	
1	20/08/2021-31/12/2022	243.76	359.13	1481.47	728.20	316.95	774.25	3,659.999
2	01/01/2023-31/12/2023	259.95	99.08	478.97	899.31	252.88	877.63	2,607.869
3	01/01/2024-31/12/2024	250.02	300.28	1335.67	1257.04	138.19	458.19	3,489.379
4	01/01/2025-31/12/2025	249.82	402.27	1671.60	902.08	267.92	781.93	4,025.799
5	01/01/2026-31/12/2026	248.06	363.28	758.19	1389.56	179.20	561.49	3,251.708
6	01/01/2027-31/12/2027	239.12	145.89	456.14	2285.76	166.16	410.46	3,464.418
7	01/01/2028-31/12/2028	257.69	158.64	426.17	1710.16	283.36	609.40	3,187.729
8	01/01/2029-31/12/2029	249.03	167.18	653.26	1665.82	119.42	436.56	3,042.247
9	01/01/2030-31/12/2030	264.33	542.20	936.20	991.51	116.82	484.92	3,071.642
<b>TOTAL</b>		<b>2,261.780</b>	<b>2,537.952</b>	<b>8,197.657</b>	<b>11,829.446</b>	<b>1,840.895</b>	<b>5,394.839</b>	<b>29,800.789</b>

Como resultado de la evaluación y dictaminación técnica de gabinete del (DTU) Documento Técnico Unificado de Aprovechamiento Forestal Nivel Avanzado y de acuerdo a lo establecido en el artículo 1, 5, 10 fracción XXII, 14 fracciones XIII y XVII, 54, 58, 59, 60, 69 fracción II, 72, 73, 74, 75, 76 y 77 LGDFS, publicada en el Diario oficial de la Federación el 5 de junio de 2018 y su última reforma publicada 26 de abril de 2021; artículo 1, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 49, 51, 52, 53, 54, 55 del Reglamento de la LGDFS publicado en el DOF el día 9 de diciembre de 2020 y de conformidad en establecido en la NOM 152-SEMARNAT-2006 y el "Instructivo para la Elaboración de DTU de Aprovechamiento Forestal", es opinión de los suscritos que **proceda** la autorización de aprovechamiento de los recursos forestales maderables de referencia al **Ejido Agua Caliente de Cebada y sus Anexos**, Municipio de **Sinaloa**, Estado de **Sinaloa**.

ATENTAMENTE



GPE. LEOPOLDO PEÑALOZA OLIVA  
ENLACE DICTAMINADOR FORESTAL.



ING. ESTHER AVENDAÑO ACEVEDO.  
JEFA DE DEPARTAMENTO DE RECURSOS  
NATURALES Y VIDA SILVESTRE.



**CONTINUACION CUADRO 3**

ESPECIE		POSIBILIDAD EN M <sup>3</sup> V.T.A./ESPECIE/PRODUCTO/AÑO									POS/TOT
N. Común	Nombre Científico	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	(M <sup>3</sup> v.t.a.)
	SUPERFICIE (HA)	243.76	259.95	250.02	249.82	248.06	239.12	257.69	249.03	264.33	2,261.78
Colotahue	<i>Caesalpinia eryostachis</i>	17.44	39.30	8.65	8.53	30.52	34.20	23.34	-	2.87	164.839
Binolo	<i>Acacia cochiliacantha</i>	223.21	419.17	77.81	108.05	88.50	52.45	95.95	133.58	74.60	1,273.300
Copal	<i>Bursera penicillata</i>	38.36	36.02	-	-	27.46	20.52	5.19	3.26	20.09	150.903
Palo Mulato	<i>Bursera simaruba</i>	10.46	9.82	-	-	-	13.68	7.78	6.52	-	48.264
Vara Prieta	<i>Capparis indica</i>	38.36	-	-	5.69	-	-	-	-	-	44.051
Pochote	<i>Ceiba acuminata</i>	10.46	-	-	-	-	2.28	-	-	-	12.743
Barril	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	6.98	9.82	-	-	36.62	31.92	70.02	16.29	-	171.648
Vara Blanca	<i>Croton morifolius</i>	27.90	42.57	48.99	34.12	27.46	13.68	-	-	-	194.729
Palo Dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	27.90	9.82	-	36.96	3.05	63.85	-	6.52	-	148.106
Brasil	<i>Haematoxylon brasiletto</i>	34.88	42.57	43.23	127.95	61.03	25.08	10.37	-	83.21	428.325
Tepehua	<i>Lysiloma acapulcensis</i>	6.98	36.02	-	5.69	-	25.08	-	22.81	-	96.573
Mauto	<i>Lysiloma divaricatum</i>	129.04	88.42	138.32	338.36	97.65	59.29	72.61	19.55	80.34	1,023.584
Cuajilote	<i>Parmentiera edulis</i>	10.46	16.37	-	-	18.31	-	18.15	32.58	-	95.878
Papasolte	<i>Physodium corymbosum</i>	149.97	42.57	69.16	65.40	70.19	9.12	88.17	26.06	57.39	578.025
Gato	<i>Pithecelobium sonora</i>	10.46	9.82	8.65	-	-	-	12.97	-	-	41.898
Amapa	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	17.44	-	17.29	39.81	18.31	18.24	54.46	-	51.65	217.193
Limoncillo	<i>Trichila havanensis</i>	13.95	-	11.53	-	-	-	-	-	60.26	85.734
Guazima	<i>Guazuma ulmifolia</i>	-	13.10	23.05	-	-	-	15.56	-	-	51.712
Encino	<i>Quercus viminea</i>	-	62.22	-	8.53	70.19	34.20	82.98	117.29	31.56	406.972
Pitaya Dulce	<i>Lamprocarpa turberi</i>	-	-	11.53	-	-	-	-	-	-	11.527
Palo De Zorril	<i>Cassia emarginata</i>	-	-	-	2.84	12.21	-	18.15	32.58	5.74	71.520
San Juan	<i>Jacquinia pungens</i>	-	-	-	-	-	6.84	12.97	9.77	-	29.581
Paraiso	<i>Melia azedarach</i>	-	-	-	-	-	-	12.97	9.77	-	22.740
Negrilo	<i>Simaruba glauca</i>	-	-	-	-	-	-	7.78	-	2.87	10.649
Tabachin	<i>Delonix regia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	14.35	14.347
<b>Total Retén</b>		<b>774.253</b>	<b>877.632</b>	<b>458.194</b>	<b>781.934</b>	<b>561.490</b>	<b>410.456</b>	<b>609.399</b>	<b>436.563</b>	<b>484.919</b>	<b>5,394.84</b>
<b>POSIBILIDAD TOTAL PREDIO</b>		<b>3659.999</b>	<b>2607.869</b>	<b>3489.3792</b>	<b>4025.799</b>	<b>3251.708</b>	<b>3464.418</b>	<b>3187.729</b>	<b>3042.247</b>	<b>3071.642</b>	<b>29800.78939</b>