

**Evaluación de la factibilidad de cobertura y uso de suelo del
mecanismo de controversia Agave Responsable Ambiental**

J. Jesús Hernández García.

Presente

Se presenta la siguiente evaluación en atención a la solicitud ingresada al Mecanismo de Solución de Controversias Agave Responsable Ambiental, ingresada por medio de **Correo electrónico** el **23 de octubre de 2024**, del predio denominado **LA LAGUNA** con Reporte de Compatibilidad folio **213004**, ubicado en el Municipio de **Acatic**, Jalisco, con una superficie total de **1.1** hectáreas y año de plantación **2024**.

El Mecanismo de Solución de Controversias Agave Responsable Ambiental tiene como sustento y origen el convenio de colaboración celebrado entre el Gobierno del Estado de Jalisco a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y el Consejo Regulador del Tequila, A. C. Dicho convenio tiene por objeto establecer las bases para la formulación y conducción de un esquema de cooperación institucional que coadyuve a la sustentabilidad del sector tequilero. Fue celebrado por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial con fundamento en lo dispuesto en los artículos 7º y 9º fracciones I, II, VI, VII, VIII, X, XI y XV de la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección.

Uno de los compromisos que adquiere el Gobierno del Estado a través del convenio de colaboración es: "Analizar, elaborar, proponer y publicar la zonificación y coadyuvar con el [Consejo Regulador del Tequila] en la planificación de la expansión de agave con base en criterios ambientales que garanticen la conservación de los bosques, ecosistemas estratégicos y áreas de alto valor de conservación."

El Mecanismo de Solución de Controversias Agave Responsable Ambiental también se sustenta en la marca de certificación "Agave Responsable Ambiental", la cual se encuentra registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Para poder ser utilizada por terceros, la certificación debe ser solicitada al Consejo Regulador del Tequila y se otorgará cuando se cumplan cuatro requisitos, incluyendo el siguiente: "El agave debe provenir de áreas dentro del Mapa de elegibilidad para Agave."


LEGG/GCO/kt

DGOT/OFICIO SEMADET-DGOT-07-12-152-2025

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
DESARROLLO TERRITORIAL
CALLE DE LA LIBERTAD 152, GUADALAJARA, JALISCO

El Mapa de elegibilidad para el cultivo de Agave¹ está construido de acuerdo con la línea base forestal de Jalisco del año 2016 y fue elaborado en colaboración con la Comisión Nacional Forestal. Dicho mapa es constantemente actualizado con base en: histórico de imágenes satelitales, áreas afectadas por incendios forestales, áreas naturales protegidas, frontera agrícola, cauces y cuerpos de agua, pendiente, caminos y carreteras, líneas de transmisión eléctrica y programas de ordenamiento ecológico territorial regional y local. A continuación se presentan los resultados de la revisión técnica.

Criterios de elegibilidad para el cultivo de agave

Criterio, descripción y sustento legal	Resultados de la revisión técnica
<p>Cobertura del suelo línea base 2016²</p> <p>Áreas que son compatibles para el cultivo de agave (tierras agrícolas perennes, tierras agrícolas anuales, pastizales inducidos) y aquellas que no son compatibles para el cultivo de agave (tierras forestales, que incluyen bosques, selvas, matorral, humedal, vegetación secundaria arborescente y arbustiva).</p> <p>Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, art. 7 fracc. LXXI y LXXX; Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, art. 2, fracc. XXV y art. 138.</p>	<p>El Uso de suelo y Vegetación del Predio está conformado por Selva Baja Caducifolia y Tierras Agrícolas Cultivos Perennes .</p>
<p>Histórico de imágenes satélite³</p> <p>Complemento al mapa de elegibilidad de cultivo de agave, permite identificar indicios de actividad agrícola o de cobertura forestal previo a 2016.</p>	<p>Se observan indicios de actividad agrícola antes del 2016.</p>
<p>Incendios forestales⁴</p> <p>Superficie afectada por incendios de origen forestal, la cual se excluye del mapa de elegibilidad.</p> <p>Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, art. 97.</p>	<p>El predio presenta incendio forestal en el año 2023, afectando una superficie de 0.48 ha.</p> <p>De acuerdo con la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (art. 155, fracc. XXV) se considera como una infracción "realizar en terrenos incendiados, cualquier actividad o uso distintos a la restauración o al manejo forestal</p>

¹ SEMADET (2020). Mapa de Elegibilidad para el cultivo de agave en el Estado de Jalisco, año base 2016 [Vector]. Escala 1:75,000. Versión 1.2.". México: Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado de Jalisco.

² CONAFOR – SEMADET. (2020). Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Jalisco al año base 2016 [Vector]. Escala 1:75,000. Versión 1.3. México: Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado de Jalisco.

³ Google Earth 10.55.0.1 (2024). Imágenes satelitales históricas. Obtenido de <https://earth.google.com/web/>

⁴ CONAFOR – SEMADET. (2024). Mapa incendios del año 2008 al 2024. [Vector]. México: Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado de Jalisco.

LEGG/CEQ/ktex
DGOT/OFICIO SEMADET-DGOT-07-12-152-2025

1998

1999



Criterio, descripción y sustento legal	Resultados de la revisión técnica
	<p>sustentable, dentro de los 20 años siguientes a que haya ocurrido un incendio".</p> <p>Se exhorta a no llevar a cabo prácticas perjudiciales como las quemas agrícolas, ya que pueden salirse de control y ocasionar una pérdida significativa de biodiversidad. El artículo 155, Fracción IX del Código de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable establece como infracción el "Realizar quemas en terrenos agropecuarios de manera negligente, lo que podría propiciar la propagación del fuego hacia terrenos forestales vecinos y en áreas temporalmente forestales".</p>
<p>Áreas Naturales Protegidas⁵</p> <p>Áreas núcleo, zonas de aprovechamiento con cobertura forestal y zonas donde no se permitan actividades agrícolas en las Áreas Naturales Protegidas de carácter federal, estatal y municipal, las cuales se excluyen del mapa de elegibilidad.</p> <p>Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, art. 53, 54, 55, 56 y 57. Ley Estatal de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Jalisco, art. 56.</p>	<p>El predio se encuentra ubicado dentro del Área Natural Protegida Formación Natural de Interés Estatal Barrancas de los Ríos Santiago y Verde, en la zonificación de Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, que corresponde a "aquellas superficies en las que los recursos naturales pueden ser usados y aprovechados, bajo esquemas y actividades sustentables; tales como agrícola [...]." El cultivo de agave que se realice en dicha área debe apegarse a los lineamientos y las modalidades establecidas en el Decreto y el Programa de Aprovechamiento de dicha Área Natural Protegida.</p>
<p>Frontera agrícola⁶</p> <p>Complemento al mapa de elegibilidad de cultivo de agave. Conjunto de terrenos que, al momento de su actualización, presentan actividad agrícola, más los terrenos que en los últimos cinco años, por distintas circunstancias, se encuentran en descanso o abandono, los cuales se incluyen en el mapa de elegibilidad.</p>	<p>No presenta frontera agrícola.</p>
<p>Ordenamientos Ecológicos Territoriales⁷</p>	<p>De acuerdo al Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado de Jalisco de la Región Cuenca del Río Verde el predio se</p>

⁵ Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), decretos de Áreas Naturales Protegidas de carácter estatal (SEMADET), decretos de Áreas Naturales Protegidas de carácter municipal (ayuntamientos municipales).

⁶ SAGARPA-SIAP (2016). Frontera Agrícola serie III [Vector]. Escala 1:10,000. México: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

⁷ Ordenamiento Ecológico Territorial Del Estado De Jalisco (2006), Programas de Ordenamiento Ecológico Territorial Regionales (2020 a 2024), Programas de Ordenamiento Ecológico Local vigentes (2010 a 2024), instrumentos integrados de ordenamiento territorial y ordenamiento ecológico (2020 y 2024).

LEGG/CCO/kte

DGOT/OFICIO SEMADET-DGOT-07-12-152-2025



Criterio, descripción y sustento legal	Resultados de la revisión técnica
	ubica en una política de Protección, encontrándose en una zona de fragilidad ambiental Media.
Pendiente ⁸	El predio se encuentra en una PENDIENTE mayor a los 30 grados con base a la clasificación de la FAO (2009), con valores de grados decimales. Lo cual no es apto para el cultivo de Agave. Los efectos pueden reflejarse en la pérdida de la productividad del suelo, y por ende del rendimiento de los cultivos.
Cauces y cuerpos de agua ⁹ Ley de Aguas Nacionales, art. 3 fracc. I y XLVII.	El predio no presenta rasgos hidrológicos, corrientes o vías de conducción de agua.
Caminos y carreteras ¹⁰	El predio cuenta con vías de comunicación. Según lo establecido en la Ley Reglamentaria del Derecho de Vía en los Caminos Públicos de Jurisdicción Estatal, en los libramientos, la amplitud del derecho de vía del camino no podrá ser inferior a 30.00 metros a cada lado del eje del mismo.
Líneas de transmisión eléctrica ¹¹	En las inmediaciones del predio no se observan instalaciones de generación de energía eléctrica.

⁸ Google Earth 10.55.0.1 (2024). Imágenes satelitales históricas. Obtenido de <https://earth.google.com/web/> e INEGI (2012). Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0, resolución de 15 metros.

⁹ INEGI (2010). Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas. Cuerpos de agua, red hidrográfica, escala 1:50,000.

¹⁰ SICT-IMT-INEGI (2024). Red Nacional de Caminos.

¹¹ Google Earth 10.55.0.1 (2024). Imágenes satelitales históricas. Obtenido de <https://earth.google.com/web/>

LEGG/CGO/kt

DGOT/OFICIO SEMADET-DGOT-07-12-152-2025

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL

1992-1993

1993-1994

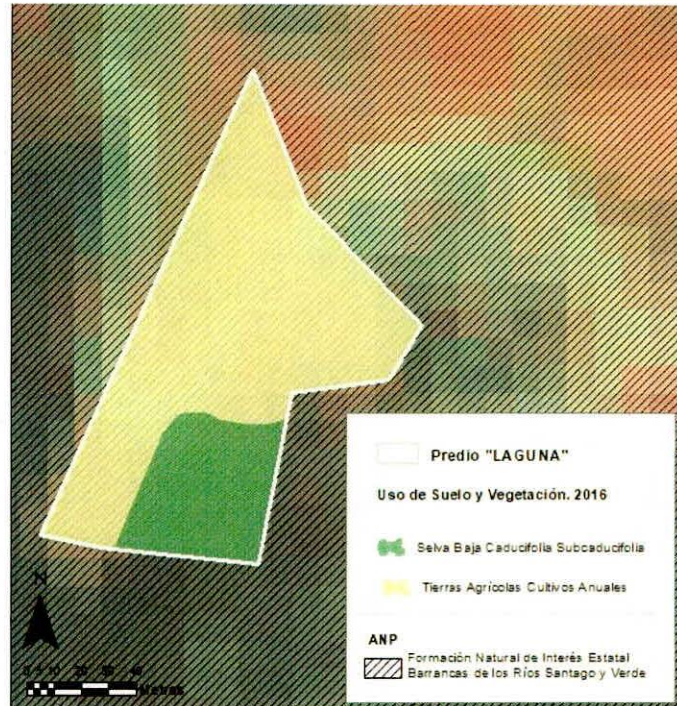


Figura 1. Capas vectoriales, como evidencia para revisión de controversia de COMPATIBILIDAD en Predios estimados para el cultivo de agave.

Resolución técnica

Con base en la revisión técnica del predio **LA LAGUNA** resulta **Parcialmente** aceptable, ya que cuenta con 77.27 % de área elegible para el cultivo de agave.

LEGG/CCQ/ktel
DGOT/OFICIO SEMADET-DGOT-07-12-152-2025

Página 5 de 7

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025



Figura 2. Imágenes de alta resolución, como evidencia para revisión de controversia de COMPATIBILIDAD en Predios estimados para el cultivo de agave. Color Natural año 2016.

La presente interpretación se hace con carácter informativo, **no constituye ninguna autorización, dictamen, permiso, licencia o reconocimiento de hechos** por parte de la

LEGG/CCO/kt

DCOT/OFICIO SEMADET-DGOT-07-12-152-2025

Página 6 de 7

STATE OF NEW YORK
COUNTY OF ...

IN SENATE,
JANUARY 1, 1906.

Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, por lo que será la autoridad correspondiente la encargada de la evaluación final del contenido, y en su caso, la autorización del trámite correspondiente.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
Guadalajara, Jalisco a 30 de septiembre de 2025

"2025, Año de la Eliminación de la Transmisión Materno Infantil de Enfermedades Infecciosas"

Grace Gómez Quiroga

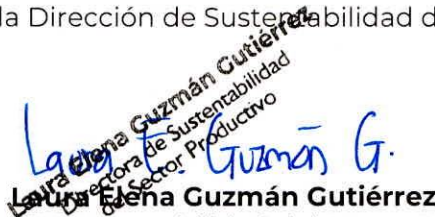
Directora de Geomática e Información
Ambiental y Territorial



Grace Gómez Quiroga

Directora de Geomática e Información Ambiental y Territorial

en vinculación con la Dirección de Sustentabilidad del Sector Productivo



Laura Elena Guzmán Gutiérrez

Directora de Sustentabilidad del Sector Productivo

Firma la Directora de Sustentabilidad del Sector Productivo por ausencia temporal del Titular de la Dirección General de Protección y Gestión Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de conformidad con el Acuerdo ACU/SEMADET/04/2025 de fecha 02 de septiembre de 2025, durante el periodo del 11 once al 30 treinta de septiembre del presente año, así como lo previsto en los artículos 47 primer párrafo y 50, del Reglamento Interno de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, publicado el 26 de noviembre de 2024 en el Periódico Oficial "El Estado de Jalisco".



LEGG/GCQ/ktel
DGOT/OFCIO SEMADET-DGOT-07-12-152-2025

Página 7 de 7

Global Center for
Advanced Learning
and Research

1000 University Ave
New York, NY 10018
Tel: 212-924-6500
www.gcal.org

2010-2011

Global Center for
Advanced Learning
and Research