



ori**G**In

Organization for an International  
Geographical Indications Network

# Incorporating sustainability in GI strategies

*Suisse, 6 October 2023*

# Mexico has 18 Appellations of Origin (15 agro-industrial and 3 handicrafts)

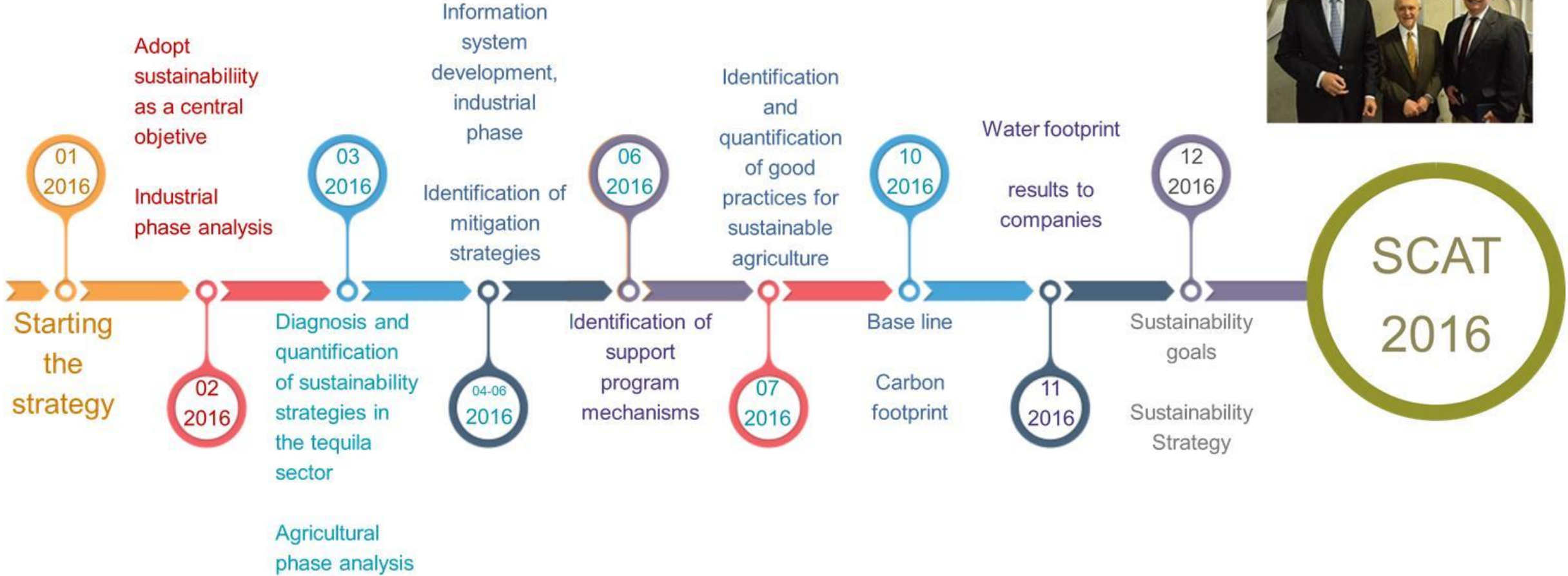
- 22 States of Mexico
- + 500 000 Families

1. Tequila (1974)
2. Mezcal (1994)
3. Olinalá (1994)
4. Talavera (1997)
5. Café de Veracruz (2000)
6. Bacanora (2000)
7. Ámbar de Chiapas (2000)
8. Sotol (2002)
9. Mango Ataulfo del Soconusco de Chiapas (2003)
10. Café de Chiapas (2003)
11. Charanda (2003)
12. Vainilla de Papantla (2009)
13. Chile Habanero (2010)
14. Arroz de Morelos (2012)
15. Cacao Grijalba (2017)
16. Chile de Yahualica (2018)
17. Raicilla (2019)
18. Café Pluma de Oaxaca (2020)

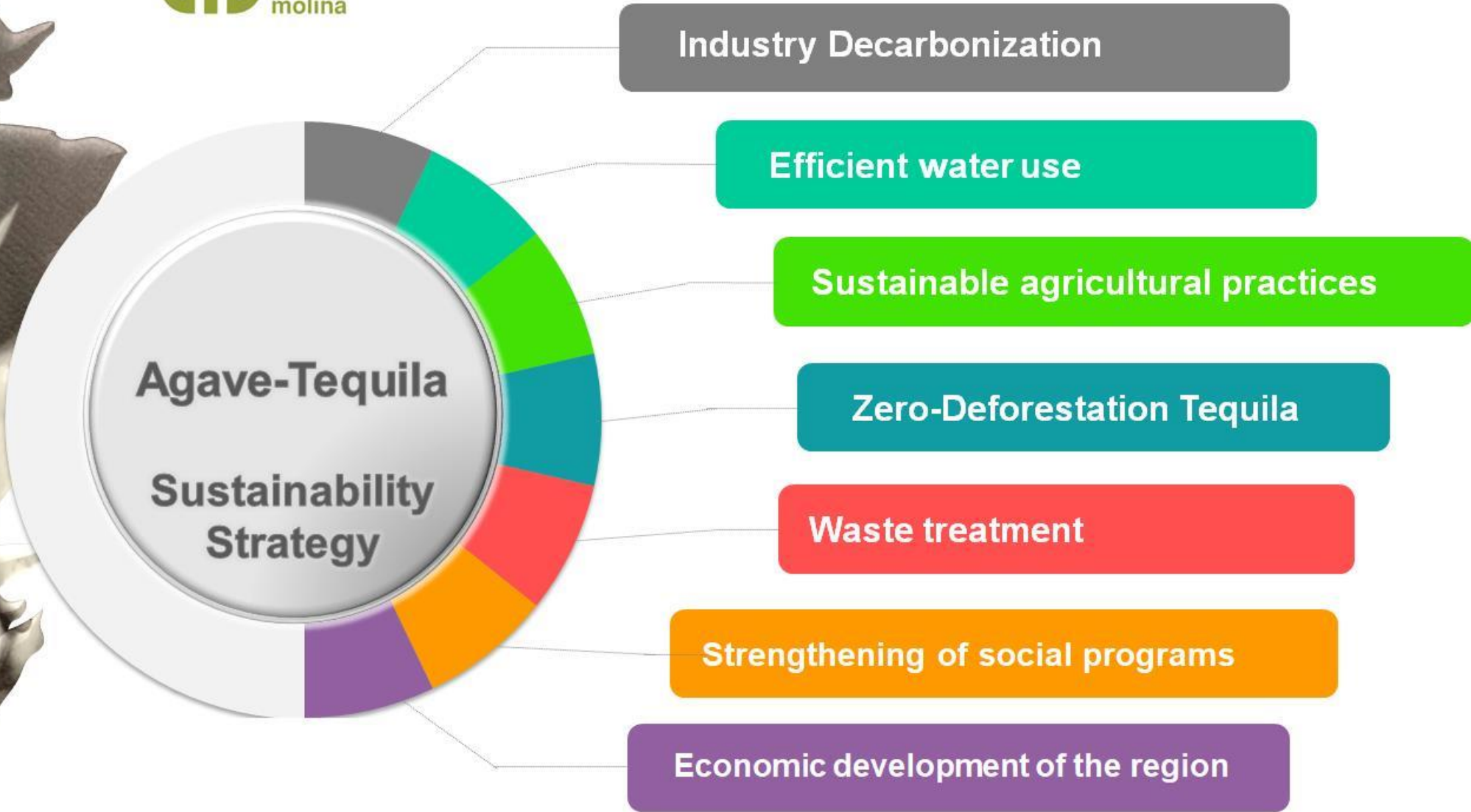


# Sustainability Strategy for the Agave-Tequila Chain 2014-2030

## TIME LINE

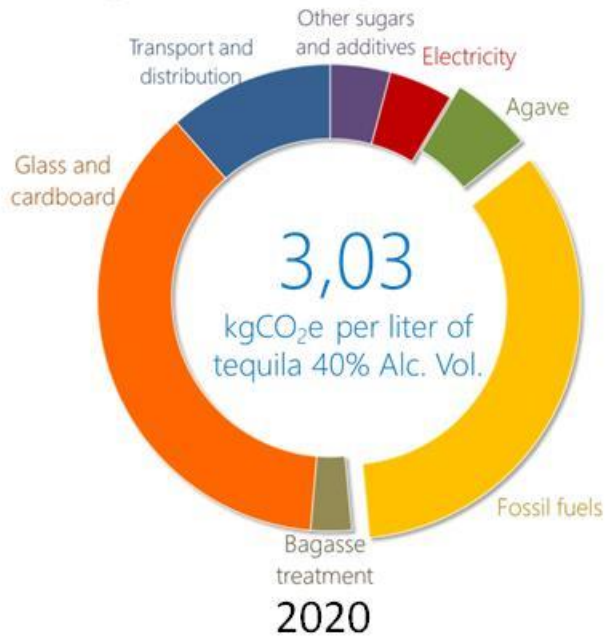
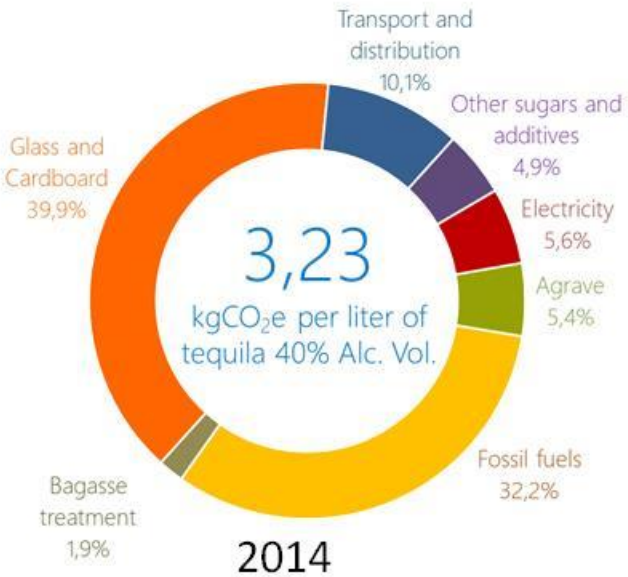


# Sustainability Strategy for the Agave-Tequila Chain 2014-2030



# Sustainability Strategy for the Agave-Tequila Chain 2014-2030

## Huella de carbono Agave-Tequila



2020 Achievements  
 Electricity footprint  
 -26%  
 kgCO<sub>2</sub>e/liter  
 for tequila  
 over 2014

2020 Achievements  
 Carbon footprint  
 Agave-tequila  
 -6,2%  
 kgCO<sub>2</sub>e/liter  
 for tequila  
 over 2014



# Sustainability Strategy for the Agave-Tequila Chain 2014-2030

## Established goals

2025 2030



### Direct carbon footprint

CO<sub>2</sub>e emissions /liter of tequila



9 Industry, innovation and infrastructure  
12 Responsible production and consumption  
13 Climate action

### Renewable energy consumption

per production unit



7 Affordable and non-polluting energy  
8 Decent work and economic growth  
9 Industry, innovation and infrastructure  
12 Responsible production and consumption  
13 Climate action



### Consumption of renewable electric energy

per production unit



7 Affordable and non-polluting energy  
8 Decent work and economic growth  
9 Industry, innovation and infrastructure  
12 Responsible production and consumption  
13 Climate action



### Water consumption

per production unit



6 Clean water and sanitation  
8 Decent work and economic growth  
9 Industry, innovation and infrastructure  
12 Responsible production and consumption  
13 Climate action



### Percentage of water treated

per production unit



6 Clean water and sanitation  
8 Decent work and economic growth  
9 Industry, innovation and infrastructure  
12 Responsible production and consumption  
13 Climate action



# ARA Environmentally Responsible Agave Protocol for Deforestation-Free Tequila

## Collaboration Agreement



## VISIÓN

By 2027 in Jalisco, the supply of Agave tequilana Weber blue variety for the production of tequila ensures that it has not caused the deforestation of natural forests, based on the year 2016



- 01** Design and implementation of the "Zero-Deforestation Agave-Tequila" protocol and certification
- 02** Technical roundtables for the innovation of technological solutions for waste (vinasse and bagasse)
- 03** Best production practices for biodiversity conservation and restoration

### Agave Compatibility Map

New requirement for agave plantation registration



### Certification Mark

**ARA**

# Compatibility map

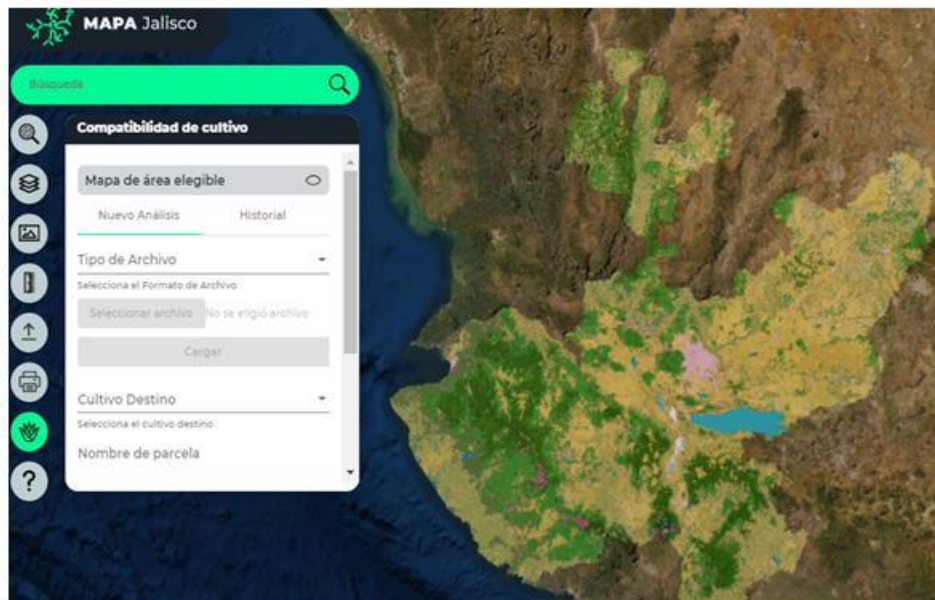
## Compatibility map Jalisco

<https://mapa.jalisco.gob.mx>

<https://crt.org.mx>

### What is needed?

The polygon or perimeter of their parcel, saving it in compatible formats such as kml, shp, GeoJSON or geopackage.



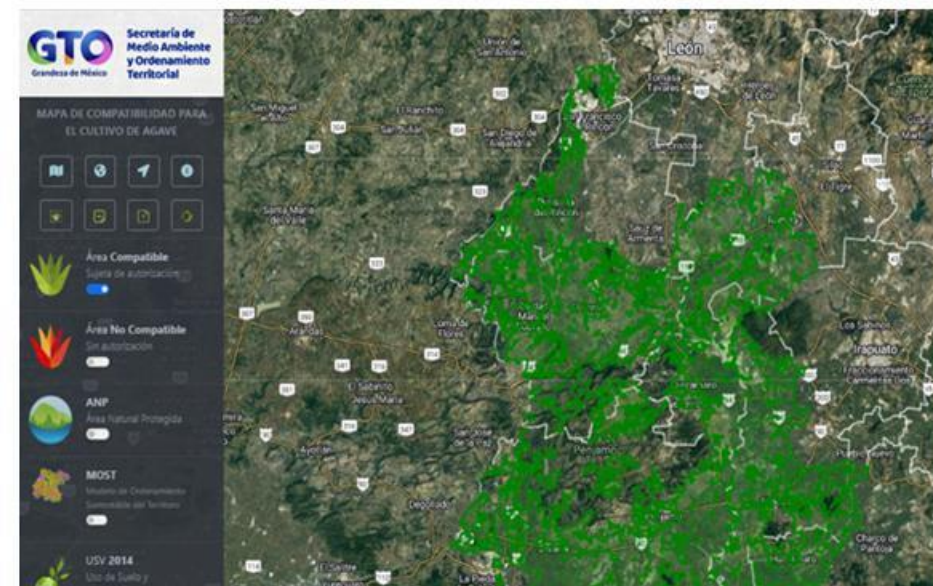
## Compatibility map Guanajuato

<https://smaot.guanajuato.gob.mx/agave/>

<https://crt.org.mx>

### What is needed?

Enter the website and directly generate the compatibility report



Dispute  
resolution  
mechanism



# Compatibility Report for agave cultivation



Reporte de Compatibilidad de  
Áreas de Cultivo en el Estado  
de Jalisco



## Características del predio



Id	48314a2a-1e90-450d-b61b-62ed613ac0ad
Folio	69411
Fecha de registro	13/10/2022
Fecha de análisis	13/10/2022
Cultivo destino	Agave
Año de plantación	2022
Nombre	Prueba
Descripción	Prueba 1
Área hectáreas	10.42 ha.
Área m2	104151.77 m2

## Análisis geoespacial

Estado	Descripción	Empalmes por capa				
		Sin conflicto	Parcialmente aceptable	Conflicto potencial	Conflicto	
SIN CONFLICTO	El polígono se encuentra sin conflicto con respecto al área elegible determinada por el gobierno del estado de Jalisco. Consulta a continuación el detalle de los empalmes.	Área Elegible	100%	99% a 70%	69% a 30%	< 30%
		Área Natural Protegida	0%	1% a 25%	26% a 80%	> 81%
		Incendios	0%	1% a 25%	26% a 80%	> 81%

## Capas para revisión

Sin conflicto		Área Elegible		
M	Simbología	Descripción	Área	Empalmes
1		Área Elegible Agave	10.42 ha.	100.00%
TOTAL			10.42 ha.	100.00%

El polígono se encuentra sin conflicto dado que el 0.00% del predio queda fuera de áreas elegibles, resultando en un 100.00% de empalme.

## Empalmes por capa

Capa	Sin conflicto	Parcialmente aceptable	Conflicto potencial	Conflicto
Área Elegible	100%	99% a 70%	69% a 30%	< 30%
Área Natural Protegida	0%	1% a 25%	26% a 80%	> 81%
Incendios	0%	1% a 25%	26% a 80%	> 81%

### USO DE LA INFORMACIÓN

La información mostrada en este reporte es el resultado del análisis geoespacial de la información cartográfica contenida en el sistema. Este reporte no representa un documento para ser usado con fines legales, y deberá ser utilizado como complemento en el proceso de la toma de decisiones. La información cartográfica es responsabilidad de la institución generadora de la cartografía.



# ARA Environmentally Responsible Agave


**IMPI** TITULO DE REGISTRO DE MARCA DE CERTIFICACION  
 Registro 2224824

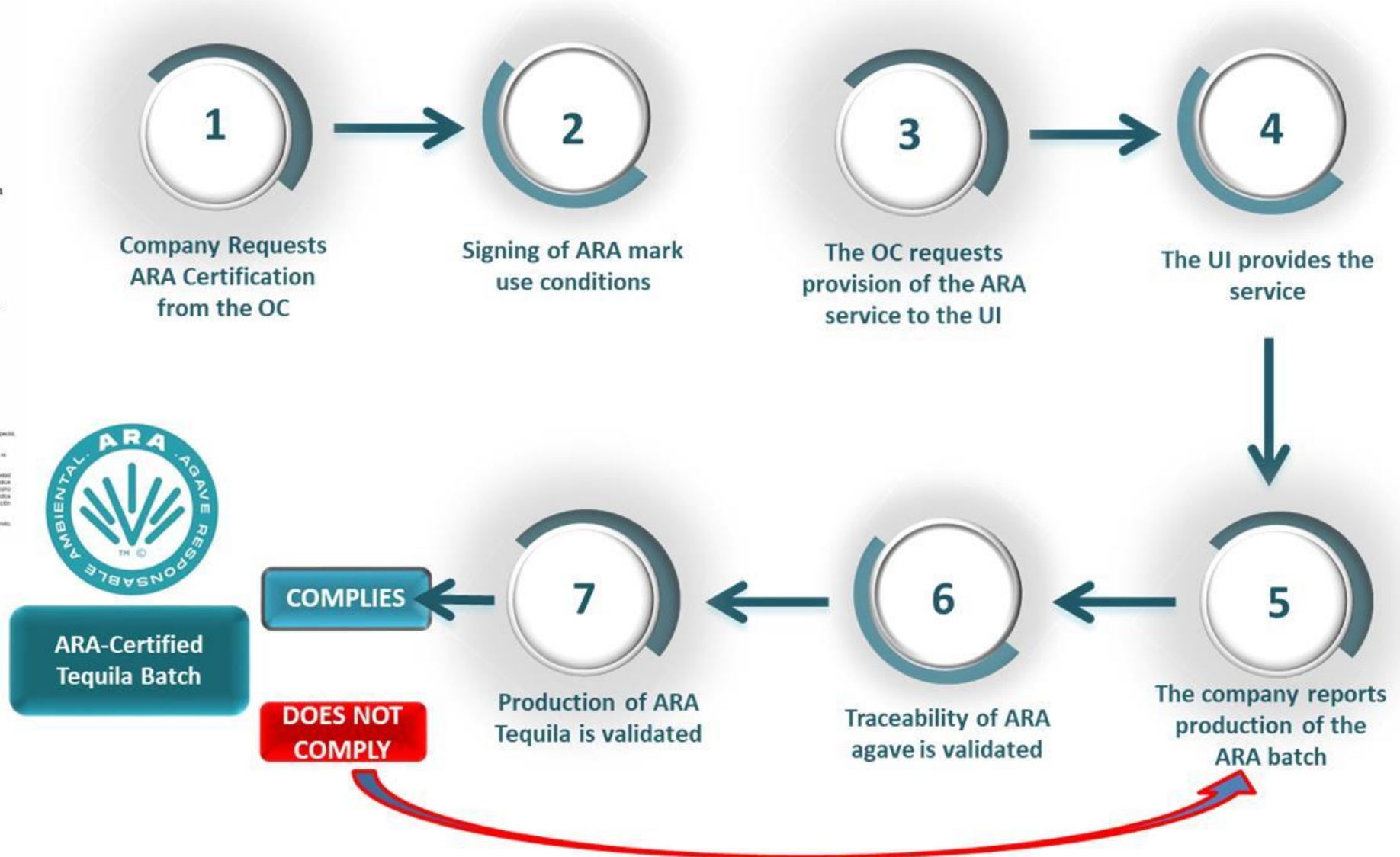
ARA



EXPEDIENTE: **2485333**      FECHA DE PRESENTACIÓN: **21/Enero/2021 09:46:05 AM**  
 FECHA DE VIGENCIA: **25/Marzo/2031**  
 TITULAR: **CONSEJO REGULADOR DEL TEQUILA, A.C. Y GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
 DOMICILIO DEL TITULAR: **AV. PATRIA # 723, COL. JARDINES DE GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45030, MÉXICO.**  
 CLASE: **42**  
 SE APLICA A: **SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN MEDIANTE LA VERIFICACIÓN TÉCNICA, APLICACIÓN DE EXÁMENES TÉCNICOS DE ESTÁNDARES DE CALIDAD Y CONTROL DE CALIDAD.**

TOTAL DE VIENA: **6**  
 CODIGOS DE VIENA: **26.1.1, 26.1.4, 26.1.21, 26.1.16, 5.11.1, 5.11.17**

Dependiendo de las modalidades AGAVE RESPONSABLE AMBIENTAL:  
 La inscripción de signo distintivo en este IMPI, puede presentar variaciones en el tono de su color respecto al presentado en la solicitud de registro.  
 El registro de referencia se otorga con fundamento en los artículos 1, 2, fracción I, 5, fracción I, 20 y 21 de la Ley Federal de Protección de la Propiedad Industrial.  
 En términos de lo previsto por el último párrafo del artículo 107 de la Ley Federal de Protección de la Propiedad Industrial, las marcas de certificación se registran en lo que no haya disposición especial por lo establecido en el último ordenamiento legal para las marcas.  
 De conformidad con el artículo 136 de la Ley Federal de Protección de la Propiedad Industrial, el presente registro tiene una vigencia de diez años contados a partir de la fecha de su otorgamiento y podrá renovarse por períodos de la misma duración, en términos de lo establecido en los artículos 233 y 237 del mismo Ordenamiento legal.  
 Quien solicite el presente IMPI lo hace con fundamento en los artículos PRIMER y CUARTO TRANSITORIOS, 5, fracción I, 10, 11, 19 y 21 de la Ley Federal de Protección de la Propiedad Industrial, 5, 4, 2, 8, 13, 14 y 17 del Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial, 5, fracción I y inciso II, subinciso II, primero y segundo párrafos, subinciso II, primero y segundo párrafos, subinciso III, primero y segundo párrafos, subinciso IV, primero y segundo párrafos, según correspondiera, 4, 5, 11, fracción I y última párrafo, así como 13, fracción II del Reglamento de Protección de la Propiedad Industrial, 1, 5, 4, 2, fracción I, inciso II, subinciso II, primero y segundo párrafos, subinciso III, primero y segundo párrafos, subinciso IV, primero y segundo párrafos, subinciso V, primero y segundo párrafos, según correspondiera, 13, fracción I, así como último párrafo, 17, fracción I, 26, 28, 31, 32 de los Decretos Orgánicos de este Instituto y PRIMER TRANSITORIO, 1, 7 y 4, fracción I, así como párrafo intermedio y párrafo del Acuerdo Delegatorio de Facultades del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.  
 Los Ordenamientos legales antes citados, así como su respectiva Decretos, Acuerdos, Adicionales y Hojas Adicionales que los reforman, adicionan o derogan, según correspondiera, fueron originalmente publicados en el Diario Oficial de la Federación, publicándose que los mismos se encuentran vigentes a la fecha de emisión del presente IMPI.



# Protocol for Deforestation-Free Tequila

- 1 9 Authorized Producers have their first batch of ARA TEQUILA
- 2 **+1 million** liters of ARA-Certified tequila
- 3 It is estimated that the mechanism has prevented the deforestation of about **7 561 ha**
- 4 ARA certification at no additional cost



# Agave-Tequila Sustainability Research Consortium

## OBJECTIVE

Coordinate research, practices and technological innovations for the implementation of Sustainable Development Projects in the Agave-Tequila Production Chain

**01** To integrate

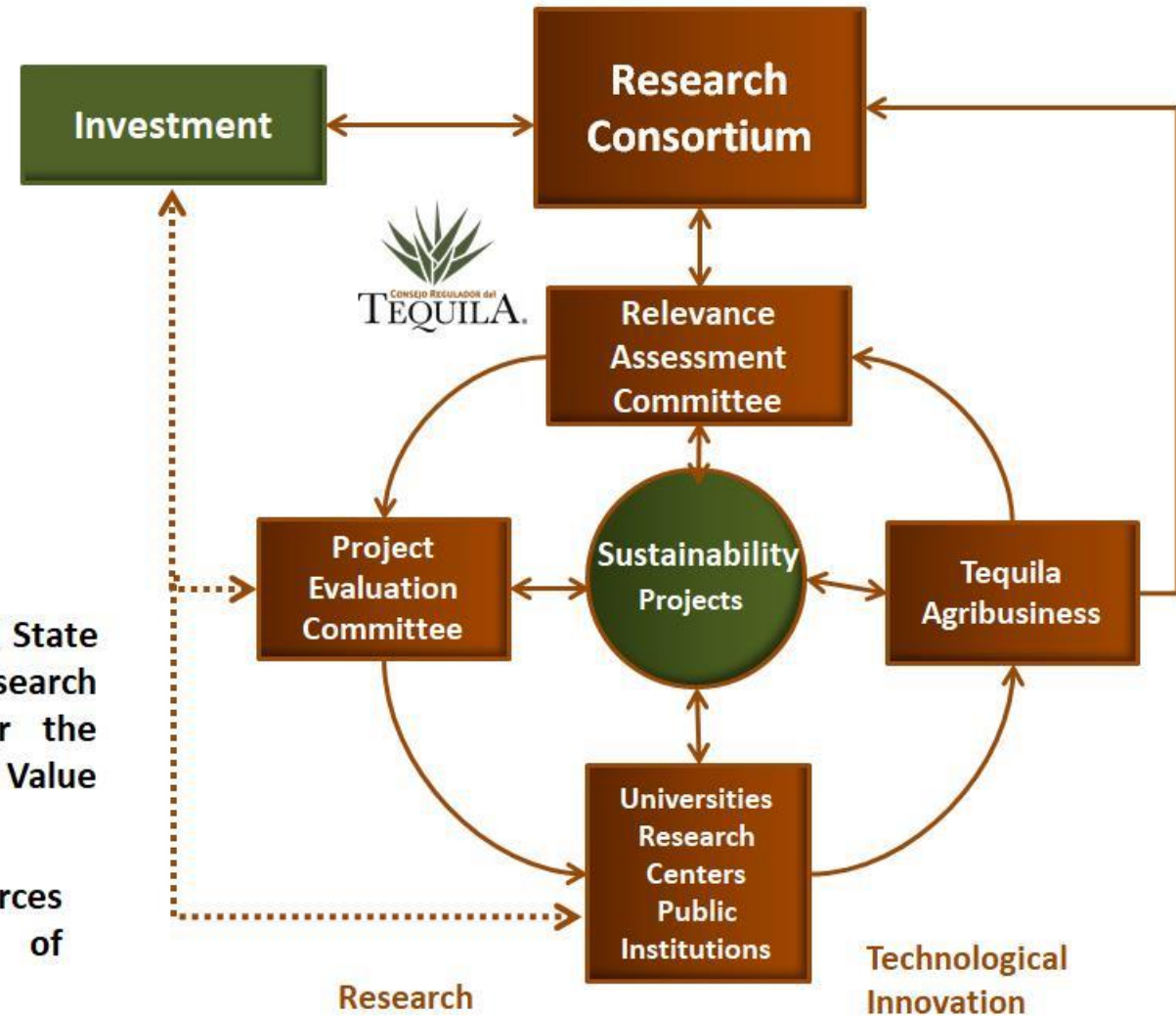
To the Tequila Agroindustry, Federal and State Governments (DOT), Universities, Research Centers and Public Organizations for the strengthening of the Agave Tequila Value Productive Chain

**02** Generate

And manage economic and human resources for the development and execution of projects

**03** Propose

Practices and initiatives that strengthen the sustainability of the Tequila Agribusiness





**Thank You!!**

Consejo Regulador del Tequila, A.C.

Tel. 52 (33) 10021900

Av. Patria 723, Col. Jardines de Guadalupe,  
Zapopan, Jalisco