SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y OFICINA ESPAÑOLA DE VARIEDADES VEGETALES (OEVV)

Formulario técnico

Technical QUESTIONNAIRE

AGUACATE

AVOCADO

OEVV/FT-FR-08

Última actualización: octubre de 2024

*Last update: october 2024*

**FORMULARIO PRESENTADO POR**

Form host

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|[ ]  Representante | Procedural representative |  |
|[ ]  Solicitante | Applicant |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre**:Name |   |
| **Dirección**Address |   |
| **Teléfono**Phone number |   |
| **Correo electrónico**Email |   |

# **Registro**:

Registry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|[ ]  Registro de Variedades Comerciales (**RVC**) | Registry of Commercial Varieties |  |
|[ ]  Registro de Variedades Protegidas (**RVP**) | Registry of Protected Varieties |  |

# Taxón botánico:

Plant Taxonomy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|[x]  *Persea americana* Mill*.* |  |  |

# Referencia del obtentor y denominación de la variedad:

Breeder’s reference and variety designation

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia del obtentor (OBLIGATORIA):**Breeder’s reference (MANDATORY) |   |
| **Nombre de la variedad (denominación propuesta)**:Variety designation (proposed denomination) |   |

# Información sobre el método de obtención y propagación de la variedad:

Information on the breeding scheme and propagation of the variety

Esta información se tratará de manera confidencial y solo se compartirá con la oficina de examen responsable del examen técnico.

This information will be dealt with confidentially and only shared with the examination office in charge of the technical examination

##  Método de obtención de la variedad

 Breeding scheme

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  Cruzamiento | Crossing |  |  |
|[ ]  Mutación | Mutation |  |  |
|[ ]  Descubrimiento | Discovery |  |  |
|[ ]  Otro | Other | **Por favor, aporte detalles:** Please provide details |   |

###  En caso de cruzamiento:

 In case of crossing

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  Cruzamiento controlado | controlled cross | **Denominación y especie de los parentales:** Denomination and species of the parent varieties |   |
|[ ]  Cruzamiento parcialmente conocido | partially known cross | **Denominación y especie de los parentales conocidos**Known parentals names and specie |   |
|[ ]  Cruzamiento desconocido | unknown cross |  |  |

###  En caso de mutación:

 In case of mutation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|[ ]  Denominación de la variedad parental | Denomination of the parent variety |   |

 **Por favor, cumplimente la siguiente tabla:**

 Please, fill in the table below

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caracteres en los que la variedad candidata difiere de la variedad similar**(Characteristics in which the candidate variety differs from the similar variety) | **Estado de expresión en la variedad similar**(State of expression of similar variety) | **Estado de expresión de la variedad candidata**(State of expression of candidate variety) |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |

###  En caso de descubrimiento:

 In case of a discovery

|  |  |
| --- | --- |
| **¿Dónde fue descubierta?**Where did the discovery take place? |   |
| **¿Cuándo fue descubierta?**When did the discovery take place? |   |
| **¿Cómo ha sido desarrollada?**How has it been developed? |   |

## Método de propagación de la variedad

 Method of propagation of the variety

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  propagación vegetativa | vegetatively propagated | **Por favor, especifique el método**Please specify the method |   |
|[ ]  propagación por semilla | seed propagated |  |  |

##  En el caso de variedades propagadas por semilla, método de producción:

 In case of seed propagated varieties, method of production:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  autopolinización | self-pollination |  |  |
|[ ]  polinización cruzada | cross-pollination |  |  |
|[ ]  híbrido | hybrid |  |  |
|[ ]  otro método | otehr method | **Por favor, especifique:** Please specify |   |

# Características de la variedad

Variety Characteristics

**Los caracteres marcados con asterisco (\*), son de obligada cumplimentación.**

***The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory****.*

**El número entre paréntesis () hace referencia al carácter correspondiente del Protocolo Técnico de la OCVV (CPVO-TP).** Por favor, marque el nivel de expresión que más se ajuste.

**The number in brackets () refers to the corresponding characteristic in the CPVO Technical Protocol (CPVO-TP).** Please mark the state of expression which best corresponds.

##  Brote joven: color (2) (\*)

 Young shoot: coluor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  1- | verde amarillento | yellow green | Collinson |
|[ ]  2- | Verde | green | Benedict, G-22, Teague |
|[ ]  3- | Rojizo | reddish | Duke 6 |

##  Limbo: aroma de anís (14) (G)(\*)

 Leaf blade: anise aroma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  1- | ausente o débil | absent or weak | Hass, Reed |
|[ ]  2- | medio | medium | Duke 7 |
|[ ]  3- | fuerte | strong | Thomas |

##  Pedicelo: forma (37) (\*)

 Pedicel: shape

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  1- | cilíndrica | cylindrical | Horshim, Iriet, Teague |
|[ ]  2- | cónica | conical | Dunedin, Edranol, Monroe |

##  Pedicelo: “cabeza de clavo” (38) (G)(\*)

 Pedicel: “nailhead”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  1- | ausente | absent | Duke, Edranol, Wurtz |
|[ ]  9- | presente | present | Maxima, Pollock |

##  Fruto maduro: color (41) (G)(\*)

 Ripe fruit: colour

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  1- | verde amarillo | yellow green | Melendez |
|[ ]  2- | verde claro | light green | Marsheline, Mayo |
|[ ]  3- | verde medio | medium green | Greengold, Rincon, Zutano |
|[ ]  4- | verde oscuro | dark green | Ahaheim, Colín V-33, Edranol |
|[ ]  5- | rojizo | reddish | Los Moros |
|[ ]  6- | púrpura medio | medium purple |  |
|[ ]  7- | púrpura oscuro o negro | dark purple or black | Hass, Topa Topa |

##  Fruto maduro: grosor de la piel (42) (G)(\*)

 Ripe fruit: thickness of skin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|[ ]  1- | muy fina | very thin | Mexicola, Topa Topa |
|[ ]  2- | muy fina a moderadamente fina | very thin to moderately thin |  |
|[ ]  3- | moderadamente fina | moderately thin | Colín V-33, Fuerte |
|[ ]  4- | moderadamente fina a media | moderately thin to medium |  |
|[ ]  5- | media | medium | Edranol |
|[ ]  6- | media a moderadamente gruesa | medium to moderately thick |  |
|[ ]  7- | moderadamente gruesa | moderately thick | Hass |
|[ ]  8- | moderadamente gruesa a muy gruesa | moderately thick to thick |  |
|[ ]  9- | muy gruesa | very thick | Dickinson |

##  Época de madurez del fruto para la cosecha (54) (G)(\*)

 Time of fruit maturity for harvesting

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | 1- | muy temprana | very early | Topa Topa |
| [ ]  | 2- | muy temprana a temprana | very early to early |  |
| [ ]  | 3- | temprana | early | Ettinger |
| [ ]  | 4- | temprana a media | early to medium |  |
| [ ]  | 5- | media | medium | Fuerte |
| [ ]  | 6- | media a tardía | medium to late |  |
| [ ]  | 7- | tardía | late | Hass, Ryan |
| [ ]  | 8- | tardía a muy tardía | late to very late |  |
| [ ]  | 9- | muy tardía | very late | Reed |

# Variedades similares y diferencias respecto a dichas variedades:

 SIMILAR VARIETIES AND DIFFERENCES from these varieties

Tenga en cuenta que la información respecto a las variedades similares puede ayudar a identificar variedades comparables y a evitar un periodo adicional de ensayo.

(Please note that information on similar varieties may help to identify comparable varieties and can avoid an additional period of testing.)

##  ¿Se conocen variedades similares?

 Any similar varieties known?

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sí (*Yes*) |  |
|[ ]  No |  |

##  Variedades similares y diferencias con respecto a ellas:

 Similar varieties and differences from these varieties:

| Denominación de la(s) variedad(es) similar(es) a la variedad candidata(Denomination of similar variety(ies) to the candidate variety) | Caracteres en los que la variedad candidata difiere de la variedad similar(Characteristics in which the candidate variety differs from the similar variety) | Estado de expresión en la variedad similar(State of expression of similar variety) | Estado de expresión de la variedad candidata(State of expression of candidate variety) |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Información adicional que pueda ayudar a distinguir la variedad:

 ADDITIONAL INFORMATION which may help to distinguish the variety:

## Adicionalmente a la información proporcionada en los apartados 05 y 06, ¿existe alguna característica adicional que pueda ayudar a diferenciar la variedad?

In addition to the information provided in sections 05 and 06, is there any additional characteristic that can help differentiate the variety?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**Please, specify: |   |
| [ ]  No  |  |  |

##  ¿Hay que tener en cuenta condiciones especiales para el cultivo de la variedad o para llevar a cabo su examen?

 Are there any special conditions for growing the variety or conducting the examination?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**Please, specify: |   |
| [ ]  No  |  |  |

## Otra información

 Other information

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**Please, specify: |   |
| [ ]  No  |  |  |

###  Fotografía:

 Photo

Es altamente recomendable proporcionar fotos. De lo contrario, la organización del examen técnico será menos eficiente, con el riesgo de que se alargue un año el examen técnico a cargo del solicitante.

*It is highly recommended to provide pictures. Otherwise, the organisation of the technical examination will be rendered less efficient, with the risk of an additional year of technical examination at the costs of the applicant.*

| **Insertar o adjuntar fotos (5 máximo)***Add pictures (5 maximum)* |
| --- |
|  |

# Información OGM

 gMO-information

##  Información OGM requerida:

 GMO-information required

**¿La variedad es un organismo genéticamente modificado** según la definición del artículo 2(2) de la Directiva del Consejo EC/2001/18 del 12/03/2001?

 **Is the variety a genetically modified organism** according to the definition in Article 2(2) of Council Directive EC/2001/18 of 12/03/2001?

[ ]  Sí (Yes)

**En caso afirmativo**, por favor, adjunte **en el punto 08.02** una copia de la declaración escrita de las autoridades competentes en la que se afirme que la realización del examen de la variedad, en virtud de los artículos 55 y 56 del Reglamento marco, no supone riesgos para el medio ambiente de acuerdo con las normas de la mencionada Directiva.

 **If yes**, please attach **in section 08.02** a copy of the written attestation of the responsible authorities stating that a technical examination of the variety under Article 55 and 56 of the Basic Regulation does not pose risks to the environment according to the norms of the above-mentioned Directive.

[ ]  No

## En el caso de OGM, adjunte una copia de la declaración escrita de las autoridades competentes en la que se afirme que la realización del examen de la variedad, en virtud de los artículos 55 y 56 del Reglamento marco, no supone riesgos para el medio ambiente de acuerdo con las normas de la mencionada Directiva.

In case of GMO, join attestation of the responsible authorities stating that a technical examination of the variety under Article 55 and 56 of the Basic Regulation does not pose risks to the environment according to the norms of the above-mentioned Directive.

# Información respecto al material vegetal a examinar:

 INFORMATION REGARDING THE PLANT MATERIAL TO BE EXAMINED

**La expresión** de una o varias **características** de una variedad puede verse **afectada** por factores como plagas y enfermedades, tratamiento químico (por ejemplo, retardantes del crecimiento o pesticidas), efectos del cultivo de tejidos, diferentes portainjertos, vástagos tomados de diferentes fases de crecimiento de un árbol, etc. **En consecuencia**, el material vegetal que se debe examinar no debe haber sido sometido a ningún tratamiento que pueda afectar la expresión de las características de la variedad, a menos que las autoridades competentes permitan o soliciten dicho tratamiento. **Si** el material vegetal **ha sido sometido a dicho tratamiento**, se deben **proporcionar** todos los **detalles** del tratamiento. En este sentido, por favor **indique** a continuación, según su leal saber y entender, **si el material vegetal a examinar ha sido sometido a**:

*The expression of a characteristic or several characteristics of a variety may be affected by factors, such as pests and disease, chemical treatment (e.g. growth retardants or pesticides), effects of tissue culture, different rootstocks, scions taken from different growth phases of a tree, etc. Consequently the plant material to be examined should not have undergone any treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If the plant material has undergone such treatment, full details of the treatment must be given. In this respect, please indicate below, to the best of your knowledge, if the plant material to be examined has been subjected to:*

## Microorganismos (p.ej. virus, bacterias, fitoplasmas):

 Microorganisms (e.g., viruses, bacteria, phytoplasmas)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**Please, specify: |   |
| [ ]  No  |  |  |

##  Tratamientos químicos (p.ej. reguladores del crecimiento, pesticidas):

 Chemical treatments (e.g. growth regulators, pesticides)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**Please, specify: |   |
| [ ]  No  |  |  |

## Cultivo de tejidos:

 Tissue culture

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**Please, specify: |   |
| [ ]  No  |  |  |

## Otros factores:

 Other factors

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**Please, specify: |   |
| [ ]  No  |  |  |

# DECLARACIÓN

 DECLARATION

Por la presente declaro que la información proporcionada en este formulario es completa y correcta.

I hereby declare that the information provided in this form is complete and accurate.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha**:Date |   |
| **Lugar**:Location |   |
| **Nombre**:Name |   |
| **Firma** **o firma electrónica**:(Signature/ electronic signature) |   |

**RECUERDE** consultar el documento “**RVC/RVP-Especies, FECHAS, CANTIDADES, CONDICIONES y centros de ensayo”** antes de enviar el material vegetal, en el apartado “**Descarga de documentos/archivos”** en las siguientes direcciones:

**REMEMBER** to consult the document '**RVC/RVP-Species, DATES, QUANTITIES, CONDITIONS, and testing centers**’ before sending the plant material, in the '**Download documents/files**' section at the following addresses:

**RVC**: [Registro de variedades comerciales (mapa.gob.es)](https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/semillas-y-plantas-de-vivero/registro-de-variedades/reg-de-variedades-comerciales/)

**RVP**: [Registro de variedades protegidas (mapa.gob.es)](https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/semillas-y-plantas-de-vivero/registro-de-variedades/reg-de-variedades-protegidas/)