

TG/182/4

ORIGINAL: English

**FECHA:** 2018-09-20

# UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES Ginebra

#### **GUZMANIA**

UPOV Code(s): GUZMA

Guzmania Ruiz et Pav.

#### **DIRECTRICES**

#### PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN

## DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD

## Nombres alternativos:\*

Nombre botánico	Inglés	Francés	Alemán	Español
Guzmania Ruiz et Pav., Guzmania hybrid		Guzmania	Guzmania	Guzmania

La finalidad de estas directrices ("directrices de examen") es elaborar los principios que figuran en la Introducción General (documento TG/1/3) y sus documentos TGP conexos, con objeto de que sirvan de orientación práctica y detallada para el examen armonizado de la distinción, homogeneidad y estabilidad (DHE) y en particular, para identificar los caracteres apropiados para el examen DHE y producir descripciones armonizadas de variedades.

#### **DOCUMENTOS CONEXOS**

Estas directrices de examen deberán leerse en conjunción con la Introducción General y sus documentos TGP conexos.

Estos nombres eran correctos en el momento de la adopción de estas directrices de examen pero podrían ser objeto de revisión o actualización. [Se aconseja a los lectores consultar el Código UPOV en el sitio Web de la UPOV (www.upov.int), donde encontrarán la información más reciente.]

**ÍNDICE PÁGINA** Número De Ciclos De Cultivo......3 3 1 3.2 3.3 34 3.5 Distinción......4 4.1 4.2 4.3 6. INTRODUCCIÓN A LA TABLA DE CARACTERES.......6 6.1 62 6.3 64 7. TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE/TABLA DE 82 

#### 1. Objeto de estas directrices de examen

Las presentes directrices de examen se aplican a todas las variedades de Guzmania Ruiz et Pav.

#### 2. Material necesario

2.1 Las autoridades competentes deciden cuándo, dónde y en qué cantidad y calidad se deberá entregar el material necesario para la ejecución del examen de la variedad. Los solicitantes que presenten material procedente de un país distinto de aquel en el que se efectuará el examen, deberán asegurarse de que se han cumplido todas las formalidades aduaneras y fitosanitarias.

El material se entregará en forma de plantas jóvenes.

La cantidad mínima de material vegetal que ha de entregar el solicitante deberá ser de:

variedades de multiplicación vegetativa: 20 plantas; variedades propagadas mediante semillas: 40 plantas

- 2.4 El material vegetal proporcionado deberá presentar una apariencia saludable y no carecer de vigor ni estar afectado por enfermedades o plagas importantes.
- 2.5 El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento que afecte la expresión de los caracteres de la variedad, salvo autorización en contrario o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado.

#### 3. Método de examen

3.1 Número de ciclos de cultivo

La duración mínima de los ensayos deberá ser normalmente de un único ciclo de cultivo.

3.2 Lugar de ejecución de los ensayos

Normalmente los ensayos deberán efectuarse en un sólo lugar. En el documento TGP/9 "Examen de la distinción" se ofrece orientación respecto a los ensayos realizados en más de un lugar.

- 3.3 Condiciones para efectuar el examen
- 3.3.1 Se deberán efectuar los ensayos en condiciones que aseguren un desarrollo satisfactorio para la expresión de los caracteres pertinentes de la variedad y para la ejecución del examen.
- 3.3.2 Ya que la luz del día es variable, las valoraciones del color establecidas frente a una carta de colores deberán realizarse en una habitación apropiada utilizando luz artificial, o a mediodía en una habitación sin luz solar directa. La distribución espectral de la fuente luminosa que constituye la luz artificial deberá estar en conformidad con la Norma CIE de Luz Preferida D 6500 y debe ajustarse a los límites de tolerancia establecidos por la Norma Británica (British Standard) 950, Parte I. Estas valoraciones se deberán efectuar con la planta colocada sobre un fondo blanco. La carta de colores y la versión de la carta de colores utilizada deberán indicarse en la descripción de la variedad.
- 3.4 Diseño de los ensayos
- 3.4.1 En el caso de variedades de multiplicación vegetativa, cada ensayo deberá tener por finalidad la obtención de al menos 20 plantas.
- 3.4.2 En el caso de variedades propagadas mediante semillas, cada ensayo deberá tener por finalidad la obtención de al menos 40 plantas.

#### 3.5 Ensayos adicionales

Se podrán efectuar ensayos adicionales para estudiar caracteres pertinentes.

#### 4. Evaluación de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad

#### 4.1 Distinción

#### 4.1.1 Recomendaciones generales

Es de particular importancia para los usuarios de estas directrices de examen consultar la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las directrices de examen.

#### 4.1.2 Diferencias consistentes

Las diferencias observadas entre variedades pueden ser tan evidentes que no sea necesario más de un ciclo de cultivo. Asimismo, en algunas circunstancias, la influencia del medio ambiente no reviste la importancia suficiente como para requerir más de un único ciclo de cultivo con el fin de garantizar que las diferencias observadas entre variedades son suficientemente consistentes. Una manera de garantizar que una diferencia en un carácter, observada en un ensayo en cultivo, sea lo suficientemente consistente es examinar el carácter en al menos dos ciclos de cultivo independientes.

#### 4.1.3 Diferencias claras

Determinar si una diferencia entre dos variedades es clara depende de muchos factores y, para ello se tendría que considerar, en particular, el tipo de expresión del carácter que se esté examinando, es decir, si éste se expresa de manera cualitativa, cuantitativa o pseudocualitativa. Por consiguiente, es importante que los usuarios de estas directrices de examen estén familiarizados con las recomendaciones contenidas en la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción.

#### 4.1.4 Número de plantas o partes de plantas que se ha de examinar

En el caso de variedades de multiplicación vegetativa, salvo indicación en contrario, a los efectos de la distinción, todas las observaciones de plantas individuales deberán efectuarse en 19 plantas o partes de cada una de las 19 plantas y cualquier otra observación se efectuará en todas las plantas del ensayo, sin tener en cuenta las plantas fuera de tipo.

En el caso variedades propagadas mediante semillas, salvo indicación en contrario, a los efectos de la distinción, todas las observaciones de plantas individuales deberán efectuarse en 38 plantas o partes de cada una de las 38 plantas y cualquier otra observación se efectuará en todas las plantas del ensayo, sin tener en cuenta las plantas fuera de tipo.

#### 4.1.5 Método de observación

El método recomendado para observar los caracteres a los fines del examen de la distinción se indica en la tabla de caracteres mediante la siguiente clave (véase el documento TGP/9 "Examen de la distinción", sección 4 "Observación de los caracteres"):

MG: medición única de un grupo de varias plantas o partes de plantas

MS: medición de varias plantas o partes de plantas individuales

VG: evaluación visual mediante una única observación de un grupo de varias plantas o partes de plantas

VS: evaluación visual mediante la observación de varias plantas o partes de plantas individuales

Tipo de observación visual (V) o medición (M)

La observación "visual" (V) es una observación basada en la opinión del experto. A los fines del presente documento, por observación "visual" se entienden las observaciones sensoriales de los expertos y, por lo tanto, también incluye el olfato, el gusto y el tacto. La observación visual comprende además las observaciones en las que el experto utiliza referencias (por ejemplo, diagramas, variedades ejemplo, comparación por pares) o gráficos no lineales (por ejemplo, cartas de colores). La medición (M) es una observación objetiva que se realiza frente a una escala lineal calibrada, por ejemplo, utilizando una regla, una báscula, un colorímetro, fechas, recuentos, etc.

Tipo de registro(s): un grupo de plantas (G) o plantas individuales (S)

A los fines de la distinción, las observaciones pueden registrarse mediante una observación global de un grupo de plantas o partes de plantas (G) o mediante observaciones de varias plantas o partes de plantas individuales (S). En la mayoría de los casos, la observación del tipo "G" proporciona un único registro por variedad y no es posible ni necesario aplicar métodos estadísticos en un análisis planta por planta para la evaluación de la distinción.

Para los casos en que en la tabla de caracteres se indica más de un método de observación de los caracteres (p. ej. VG/MG), en la Sección 4.2 del documento TGP/9 se ofrece orientación sobre la elección de un método apropiado.

#### 4.2 Homogeneidad

- 4.2.1 Es particularmente importante que los usuarios de estas directrices de examen consulten la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la homogeneidad. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las directrices de examen.
- 4.2.2 Las presentes directrices de examen han sido desarrolladas para el examen de variedades de multiplicación vegetativa y por semillas. En el caso de variedades con otros tipos de reproducción o multiplicación, deberán seguirse las recomendaciones que figuran en la Introducción General y en la sección 4.5 "Examen de la homogeneidad" del documento TGP/13 "Orientaciones para nuevos tipos y especies".
- 4.2.3 Para la evaluación de la homogeneidad de las variedades de multiplicación vegetativa, deberá aplicarse una población estándar del 1% y una probabilidad de aceptación del 95%, como mínimo. En el caso de una muestra de 20 plantas, se permitirá una planta fuera de tipo.
- 4.2.4 Para la evaluación de la homogeneidad de las variedades propagadas mediante semillas, deberá aplicarse una población estándar del 1% y una probabilidad de aceptación del 95%, como mínimo. En el caso de una muestra de 40 plantas, se permitirán dos plantas fuera de tipo.

### 4.3 Estabilidad

- 4.3.1 En la práctica no es frecuente que se conduzcan exámenes de la estabilidad que brinden resultados tan fiables como los obtenidos en el examen de la distinción y la homogeneidad. No obstante, la experiencia ha demostrado que en muchos tipos de variedades, cuando una variedad haya demostrado ser homogénea, también podrá considerarse estable.
- 4.3.2 Cuando corresponda, o en caso de duda, la estabilidad podrá evaluarse adicionalmente, examinando un nuevo lote de semillas o plantas, para asegurarse de que presenta los mismos caracteres que el material suministrado inicialmente.

- 5. Modo de agrupar las variedades y organización de los ensayos en cultivo
- 5.1 Los caracteres de agrupamiento contribuyen a seleccionar las variedades notoriamente conocidas que se han de cultivar en el ensayo con las variedades candidatas y a la manera en que estas variedades se dividen en grupos para facilitar la evaluación de la distinción.
- 5.2 Los caracteres de agrupamiento son aquellos en los que los niveles de expresión documentados, aun cuando hayan sido registrados en distintos lugares, pueden utilizarse, individualmente o en combinación con otros caracteres similares: a) para seleccionar las variedades notoriamente conocidas que puedan ser excluidas del ensayo en cultivo utilizado para el examen de la distinción; y b) para organizar el ensayo en cultivo de manera tal que variedades similares queden agrupadas conjuntamente.
- 5.3 Se ha acordado la utilidad de los siguientes caracteres de agrupamiento:
  - (a) Planta: altura (caràcter 1)
  - (b) Pedúnculo: color secundario de la bráctea (caràcter 20) con los siguientes grupos:

Gr 1: blanco

Gr 2: amarillo

Gr 3: anaranjado

Gr 4: rojo

Gr 5: rojo púrpura

Gr 6: púrpura

- (c) Inflorescencia: posición en relación con las hojas (caràcter 22)
- (d) Bráctea floral: color principal del haz (caràcter 32) con los siguientes grupos:

Gr 1: blanco

Gr 2: amarillo

Gr 3: anaraniado

Gr 4: roio

Gr 5: rojo púrpura

Gr 6: púrpura

- (e) Bráctea floral: número de flores por bráctea (caràcter 35)
- 5.4 En la Introducción General y en el documento TGP/9 "Examen de la distinción" se dan orientaciones sobre el uso de los caracteres de agrupamiento en el proceso de examen de la distinción.
- 6. Introducción a la tabla de caracteres
- 6.1 Categorías de caracteres
- 6.1.1 Caracteres estándar de las directrices de examen

Los caracteres estándar de las directrices de examen son aquellos que han sido aprobados por la UPOV para el examen DHE y de los cuales los Miembros de la Unión pueden elegir los que convengan para determinadas circunstancias.

6.1.2 Caracteres con asterisco

Los caracteres con asterisco (señalados con \*) son los caracteres incluidos en las directrices de examen que son importantes para la armonización internacional de las descripciones de variedades y que deberán utilizarse siempre en el examen DHE e incluirse en la descripción de la variedad por todos los Miembros de la Unión, excepto cuando el nivel de expresión de un carácter precedente o las condiciones medioambientales de la región lo imposibiliten.

- 6.2 Niveles de expresión y notas correspondientes
- 6.2.1 Se atribuyen a cada carácter niveles de expresión con el fin de definir el carácter y armonizar las descripciones. A cada nivel de expresión corresponde una nota numérica para facilitar el registro de los datos y la elaboración y el intercambio de la descripción.

6.2.2 En el caso de los caracteres cualitativos y pseudocualitativos (véase el Capítulo 6.3), todos los niveles pertinentes de expresión se presentan en el carácter. Sin embargo, en el caso de caracteres cuantitativos con cinco o más niveles puede utilizarse una escala abreviada para reducir al mínimo el tamaño de la tabla de caracteres. Por ejemplo, respecto de un carácter cuantitativo de nueve niveles de expresión, la presentación de los niveles de expresión en las directrices de examen puede abreviarse como sigue:

Nivel	Nota
pequeño	3
mediano	5
grande	7

Ahora bien, cabe observar que los nueve niveles de expresión siguientes existen para describir las variedades y deberán utilizarse según proceda:

Nivel	Nota
muy pequeño	1
muy pequeño a pequeño	2
pequeño	3
pequeño a mediano	4
mediano	5
mediano a grande	6
grande	7
grande a muy grande	8
muy grande	9

- 6.2.3 Explicaciones más exhaustivas relativas a la presentación de los niveles de expresión y de las notas figuran en el documento TGP/7 "Elaboración de las directrices de examen.
- 6.3 Tipos de expresión

En la Introducción General figura una explicación de los tipos de expresión de los caracteres (cualitativo, cuantitativo y pseudocualitativo).

6.4 Variedades ejemplo

En caso necesario, se proporcionan variedades ejemplo con el fin de aclarar los niveles de expresión de un carácter.

## 6.5 Leyenda

		English français		s	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota			
1	2	3	4	5 6		7					
		Name of characteristics in English		Nom du caractère en français		Name des Merkmals auf Deutsch	Nombre del carácter en español				
		states of expression		types	d'expression	Ausprägungsstufen	tipos de expresión				

1 Número de carácter

2 (\*) Carácter con asterisco – véase el Capítulo 6.1.2

3 Tipo de expresión

QL Carácter cualitativo – véase el Capítulo 6.3
QN Carácter cuantitativo – véase el Capítulo 6.3
PQ Carácter pseudocualitativo – véase el Capítulo 6.3
- véase el Capítulo 6.3

4 Método de observación (y tipo de parcela, si aplicable)

MG, MS, VG, VS – véase el Capítulo 4.1.5

5 (+) Véanse las explicaciones de la tabla de caracteres en el

Capítulo 8.2

6 (a)-(d) Véanse las explicaciones de la tabla de caracteres en el

Capítulo 8.1

7 No aplicable

# 7. <u>Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres</u>

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
	Plant	height	Plante	e : hauteur	Pflanze: Höhe	Planta: altura		
	short		basse		niedrig	baja	Marcella	3
	mediu	ım	moyer	nne	mittel	media	Torch	5
	tall		haute		hoch	alta	Magenta	7
2. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
	Plant	width	Plante	e : largeur	Pflanze: Breite	Planta: anchura		
	narrov	v	étroite		schmal	estrecha	Empire	3
	mediu	ım	moyer	nne	mittel	media	Tatiana	5
	broad		large		breit	ancha	Rana	7
3.	QN	MG/MS/VG		(a)		1	1	
•	Plant:	number of	Plante : nombre de feuilles		Pflanze: Anzahl Blätter	Planta: número de hojas		
	few		petit		gering	bajo	Duranik	3
	mediu	ım	moyer	1	mittel	medio	Rana	5
	many		grand		groß	alto	Taiga	7
4.	QN	MG/MS/VG	(+)	(a), (b)				
	Leaf s	sheath: length	Gaine de la feuille : longueur		Blattscheide: Länge	Vaina foliar: longitud		
	short		courte		kurz	corta	Cherry	1
	mediu	 ım	moyer	nne	mittel	media	Rana	2
	long		longue	······	lang	larga	Manzana	3
5.	QN	MG/MS/VG	(+)	(a), (b)				
	Leaf s	sheath: width	Gaine large	de la feuille : ur	Blattscheide: Breite	Vaina foliar: anchura		
	narrov	V	étroite		schmal	estrecha	Papilio	1
	mediu	ım	moyer	nne	mittel	media	Cherry	2
	broad		large		breit	ancha	Duracan	3
6. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a), (b)		-	1	
	Leaf I	olade: length	Limbe	: longueur	Blattspreite: Länge	Limbo: longitud		
	short		court		kurz	corto	Victory	3
	mediu	ım	moyer	າ	mittel	medio	Torch	5
	long		long		lang	largo	Taiga	7

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
7. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a), (b)				
	Leaf	blade: width	Limbe	e : largeur	Blattspreite: Breite	Limbo: anchura		
	narro	w	étroit		schmal	estrecho	Freeze	3
	mediu	ım	moyeı	າ	mittel	medio	Luna	5
	broad		large		breit	ancho	Durafire	7
8. (*)	PQ	VG	(+)	(a), (b)				
<del>.</del>	Leaf blade: shape of apex		Limbe	e : forme du net	Blattspreite: Form der Spitze	Limbo: forma del ápice		
	acum	inate	acumi	né	mit aufgesetzter Spitze	acuminado	Rana	1
	acute		aigu		spitz	agudo	Luna	2
	obtus	e	obtus		stumpf	obtuso	neptunes	3
9. (*)	PQ	VG		(a), (b), (c)		<u> </u>	-	
	Leaf blade: main color of inner side		principale de la face		Blattspreite: Hauptfarbe der Innenseite	Limbo: color principal del haz		
	light g	green	vert clair		hellgrün	verde claro	Victory	1
	mediu	ım green	vert moyen		mittelgrün	verde medio	Torch	2
	dark (	green	vert foncé		dunkelgrün	verde oscuro	Ostara	3
	mediu	ım blue green	vert b	eu moyen	mittelblaugrün	verde azulado medio		4
10. (*)	QN	VG		(a), (b)				
	antho color	blade: ocyanin ation of basal of inner side	antho moitie	e : pigmentation cyanique de la é basale de la interne	Blattspreite: Anthocyanfärbung der basalen Hälfte der Innenseite	Limbo: pigmentación antociánica de la mitad basal del haz		
	abser	nt or very weak	nulle	ou très faible	fehlend oder sehr schwach	ausente o muy ligera	Hilda	1
	weak		faible		schwach	ligera	Flo	3
	mediu	ım	moyeı	nne	mittel	media	Francesca	5
	stron	9	forte		stark	intensa	Red Moon	7
	very s	strong	très fo	rte	sehr stark	muy intensa		9
11. (*)	QL	VG		(a), (b)				
	Leaf of inr	blade: variegation ner side	Limbe la fac	e : panachure de e interne	Blattspreite: Panaschierung der Innenseite	Limbo: variegación del haz		
	abser	nt	absen	te	fehlend	ausente	Victory	1
	prese	nt	prése	nte	vorhanden	presente	Durafire, Sue Anne	9

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
12.	PQ	VG		(a), (b), (c)				
·		blade: main color ter side		: couleur cale de la face e	Blattspreite: Hauptfarbe der Außenseite	Limbo: color principal del envés		
	light g	reen	vert cla	air	hellgrün	verde claro	Flava	1
	mediu	ım green	vert mo	oyen	mittelgrün	verde medio	Torch	2
	dark g	reen	vert for	ncé	dunkelgrün	verde oscuro	Ostara	3
	mediu	ım blue green	vert ble	eu moyen	mittelblaugrün	verde azulado medio		4
13. (*)	QN	VG		(a), (b)				
i		blade: cyanin ation of outer		: : pigmentation cyanique de la xterne	Blattspreite: Anthocyanfärbung der Außenseite	Limbo: pigmentación antociánica del envés		
	absen	t or very weak	nulle o	u très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy ligera	Manzana	1
	weak		faible		gering	ligera	Sky	3
	mediu	ım	moyen	ne	mittel	media	Fall	5
	strong	]	forte		stark	intensa	Francesca	7
	very s	trong	très foi	rte	sehr stark	muy intensa		9
14.	PQ	VG	(a), (b)					
·	Leaf blade: pattern of anthocyanin coloration of outer		ocyanin la pigmentation					
	antho	cyanin	la pigr	nentation cyanique de la	Blattspreite: Muster der Anthocyanfärbung der Außenseite	Limbo: forma de disposición de la pigmentación antociánica del envés		
	antho colora	cyanin ation of outer	la pigr	nentation cyanique de la	der Anthocyanfärbung	disposición de la pigmentación	Amoretto	1
	antho colora side	ecyanin ation of outer ush	la pigr anthoo face ex	nentation cyanique de la xterne	der Anthocyanfärbung der Außenseite	disposición de la pigmentación antociánica del envés	Amoretto  Duranik	1 2
	antho colora side as a fl in strip	ecyanin ation of outer ush	la pigr anthod face ex floue en strie	nentation cyanique de la xterne	der Anthocyanfärbung der Außenseite geflammt	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina		
15.	antho colora side as a fl in strip	ush	la pigr anthod face ex floue en strie	nentation cyanique de la xterne	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina	Duranik	2
15.	antho colora side  as a fl  in strip  as a fl  QN	ush ush and in stripes  MG/MS/VG	la pigranthooface exflore en strice floue e	es t en stries (a)	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina	Duranik	2
15.	antho colora side  as a fl in strip as a fl QN  Pedui	ush ush and in stripes  MG/MS/VG	la pigranthod face extra floue en strie floue e (+)	es t en stries (a)	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen geflammt und in Streifen  Blütenstandsstiel:	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina en rayas en pátina y en rayas  Pedúnculo: número de	Duranik	2
15.	antho colora side  as a fl in strip as a fl QN  Pedui bracts	ush ush and in stripes  MG/MS/VG  ncle: number of s	la pigranthod face extra floue en stric floue e (+)  Pédon de bra	es t en stries (a) cule : nombre ctées	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen geflammt und in Streifen  Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina en rayas en pátina y en rayas  Pedúnculo: número de brácteas	Duranik Combi	2 3
15.	antho colora side  as a fl in strip as a fl QN  Pedur bracts	ush ush and in stripes  MG/MS/VG  ncle: number of s	la pigranthod face extra floue en strice (+)  Pédon de bra	es t en stries (a) cule : nombre ctées	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen geflammt und in Streifen  Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter  gering	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina en rayas en pátina y en rayas  Pedúnculo: número de brácteas	Duranik Combi	3
15. (*)	antho colora side  as a fl in strip as a fl QN  Pedur bracts  few mediu many	ush ush and in stripes  MG/MS/VG  ncle: number of s	la pigranthod face extra floue en strie floue e (+)  Pédon de bra petit moyen	es t en stries (a) cule : nombre ctées	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen geflammt und in Streifen  Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter  gering mittel	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina en rayas en pátina y en rayas  Pedúnculo: número de brácteas  bajo medio	Duranik Combi  Misty	3 5
	antho colora side  as a fl in strip as a fl QN Pedur bracts few mediu many QN	ush  oes  ush and in stripes  MG/MS/VG  ncle: number of s	la pigranthod face extra floue en strict floue e (+)  Pédon de bra petit moyen grand  Pédon	mentation cyanique de la xterne  es t en stries (a) cule : nombre ctées	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen geflammt und in Streifen  Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter  gering mittel	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina en rayas en pátina y en rayas  Pedúnculo: número de brácteas  bajo medio	Duranik Combi  Misty	3 5
	antho colora side  as a fl in strip as a fl QN  Pedur bracts few mediu many QN  Pedur	ush  ush  ush  ush and in stripes  MG/MS/VG  mcle: number of s  m  MG/MS/VG	la pigranthod face extra floue en strict floue e (+)  Pédon de bra petit moyen grand  Pédon	mentation cyanique de la xterne  es  t en stries  (a)  cule : nombre ctées  (a), (d)	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen geflammt und in Streifen  Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter gering mittel groß  Blütenstandsstiel:	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina en rayas en pátina y en rayas  Pedúnculo: número de brácteas bajo medio alto  Pedúnculo: longitud	Duranik Combi  Misty	3 5
	antho colora side  as a fl in strip as a fl QN  Pedur bracts  few mediu many  QN  Pedur bract	with action of outer  ush  pes  ush and in stripes  MG/MS/VG  mcle: number of stripes  MG/MS/VG  mcle: number of stripes	la pigranthod face extra floue en strie floue e (+)  Pédon de bra petit moyen grand  Pédon de la b	mentation cyanique de la xterne  es  t en stries  (a)  cule : nombre ctées  (a), (d)  cule : longueur oractée	der Anthocyanfärbung der Außenseite  geflammt in Streifen geflammt und in Streifen  Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter  gering mittel groß  Blütenstandsstiel: Länge des Deckblatts	disposición de la pigmentación antociánica del envés en pátina en rayas en pátina y en rayas  Pedúnculo: número de brácteas  bajo medio alto  Pedúnculo: longitud de la bráctea	Duranik Combi  Misty  Mirador	2 3 3 5 7

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
17.	QN	MG/MS/VG		(a), (d)				
	Pedur bract	ncle: width of	Pédon la brac	cule : largeur de tée	Blütenstandsstiel: Breite des Deckblatts	Pedúnculo: anchura de la bráctea		
	narrow	V	étroite		schmal	estrecha	Misty	3
	mediu	m	moyen	ne	mittel	media	GUZ 008	5
	broad		large		breit	ancha	Sky	7
18.	QN	VG		(a), (d)				•
		ncle: intensity of color of bract		cule : intensité ouleur verte de tée	Blütenstandsstiel: Intensität der Grünfärbung des Deckblatts	Pedúnculo: intensidad del color verde de la bráctea		
	light		claire		hell	claro	Tinto	3
	mediu	m	moyen	ne	mittel	medio	Rostara	5
	dark		foncée		dunkel	oscuro	Durajen	7
19. (*)	QN	VG	(+)	(a)				
		ncle: position of i-colored bract	Pédon de la p bicolo	cule : position remière bractée re	Blütenstandsstiel: Sitz des ersten zweifarbigen Deckblatts	Pedúnculo: posición de la primera bráctea bicolor		
	at bas	al third	au tiers	basal	im basalen Drittel	en el tercio basal	Revolution	1
	middle	third	au tiers	médian	im mittleren Drittel	en el tercio central	Rock	2
	at dista	al third	au tiers	distal	im distalen Drittel	en el tercio distal	Tropix	3
20. (*)	PQ	VG	(a), (c)					•
		ncle: secondary of bract	Pédoncule : couleur secondaire de la bractée		Blütenstandsstiel: Sekundärfarbe des Deckblatts	Pedúnculo: color secundario de la bráctea		
		Colour Chart ate reference er)	Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)		RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
21.	QN	VG		(a)				
		ncle: area of dary color of	de la c	daire de la	Blütenstandsstiel: Fläche der Sekundärfarbe des Deckblatts	Pedúnculo: superficie del color secundario de la bráctea		
	small		petite		klein	pequeña		1
	mediu	m	moyen	ne	mittel	media		2
	large		grande		groß	grande		3
22. (*)	QN	VG		(a)				•
	positi	Inflorescence: I position in relation		scence : on par rapport uilles	Blütenstand: Sitz im Vergleich zu den Blättern	Inflorescencia: posición en relación con las hojas		
	below		en des	sous	unterhalb	por debajo	Glossita	1
	same	level	au mêr	ne niveau	in gleicher Höhe	al mismo nivel	Durabel	2
	above	same level		sus	oberhalb	por encima	Torch	3

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
23. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
	Inflor	escence: length	Inflor	escence : eur	Blütenstand: Länge	Inflorescencia: longitud		
	short		courte		kurz	corta	Victory	3
	mediu	ım	moyer	nne	mittel	media	Continental	5
	long		longue		lang	larga	Amoretto	7
24. (*)	QN MG/MS/VG		(+)	(a)		•		
	Inflorescence: length of flowering part			escence : eur de la partie ere	Blütenstand: Länge des blühenden Teils	Inflorescencia: longitud de la parte en floración		
	short		courte		kurz	corta	Manzana	3
	mediu		moyer	nne	mittel	media	Amoretto	5
	long		longue	9	lang	larga	Rana	7
25. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
	Inflorescence: diameter of flowering part			escence : etre de la partie ere	Blütenstand: Durchmesser des blühenden Teils	Inflorescencia: diámetro de la parte en floración		
	small		petit		klein	pequeño	Duranik	3
	medium		moyer	າ	mittel	medio	Manzana	5
	large		grand		groß	grande	Durafire	7
26. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
	_	escence: number ral bracts	Inflorescence : nombre de bractées florales		Blütenstand: Anzahl blütenbedeckender Deckblätter	Inflorescencia: número de brácteas florales		
	few		petit		gering	bajo	Rana	3
	mediu	ım	moyer	າ	mittel	medio	Victory	5
	many		grand		groß	alto	Manzana	7
27.	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
	Floral	l bract: length	Bracte	ée florale : eur	Blütenbedeckendes Deckblatt: Länge	Bráctea floral: longitud		
	short		courte		kurz	corta	Torch	3
	mediu	ım	moyer	nne	mittel	media	Manzana	5
	long		longue	e	lang	larga	Rana	7
28. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				·
-	Floral	l bract: width	Bracte large	ée florale : ur	Blütenbedeckendes Deckblatt: Breite	Bráctea floral: anchura		
	narrov		étroite		schmal	estrecha	Flava	3
	mediu	ım	moyer	nne	mittel	media	Cherry	5
	broad		large		breit	ancha	Manzana	7

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
29.	QN	VG	(+)	(a)				
·	Floral apex	bract: width of		e florale : r de l'extrémité	Blütenbedeckendes Deckblatt: Breite der Spitze	Bráctea floral: anchura del ápice		
	narrov	V	étroite		schmal	estrecho	Victory	1
	mediu	m	moyen	ne	mittel	medio	Cherry	2
	broad		large		breit	ancho	Torch	3
30. (*)	PQ	VG		(a), (c)				
	Floral bract: main color of outer side		couleu	e florale : ir principale de externe	Blütenbedeckendes Deckblatt: Hauptfarbe der Außenseite	Bráctea floral: color principal del envés		
		Colour Chart ate reference er)		RHS des couleurs er le numéro de ice)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
31. (*)	PQ	VG		(a), (c)				
	Floral bract: secondary color of outer side		Bractée florale : couleur secondaire de la face externe		Blütenbedeckendes Deckblatt: Sekundärfarbe der Außenseite	Bráctea floral: color secundario del envés		
	RHS Colour Chart (indicate reference number)			RHS des couleurs er le numéro de ice)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
32. (*)	PQ VG		(a), (c)					
		bract: main of inner side	Bractée florale : couleur principale de la face interne		Blütenbedeckendes Deckblatt: Hauptfarbe der Innenseite	Bráctea floral: color principal del haz		
		Colour Chart ate reference er)		RHS des couleurs er le numéro de ice)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
33.	PQ	VG		(a), (c)				
		bract: dary color of side	couleu	e florale : ir secondaire de interne	Blütenbedeckendes Deckblatt: Sekundärfarbe der Innenseite	Bráctea floral: color secundario del haz		
		Colour Chart ate reference er)		RHS des couleurs er le numéro de lce)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
34.	QN	VG	(+)	(a)				
	curva	bract: ture of udinal section	courb	e florale : ure de la n longitudinale	Blütenbedeckendes Deckblatt: Biegung im Längsschnitt	Bráctea floral: curvatura en sección longitudinal		
	straigh	nt	droite		gerade	recta	Durajul	1
	slightly	/ recurved	légèrer	ment recourbée	leicht zurückgebogen	ligeramente recurvada	Techno	2
	moderately recurved		modére	ément recourbée	mäßig zurückgebogen	medianamente recurvada	Hasta la Vista	3
	strong	ly recurved	forteme	ent recourbée	stark zurückgebogen	muy recurvada	Duratat	4

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
35. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
		bract: number vers per bract	nombre de fleurs par		Blütenbedeckendes Deckblatt: Anzahl Blüten je Deckblatt	Bráctea floral: número de flores por bráctea		
	few		petit		gering	bajo	Techno	3
	mediu	m	moyen		mittel	medio	Rana	5
	many		grand		groß	alto	Continental	7
36.	QN MG/VG		(+)	(a)				
	Proph	yll: length	Préfeu	ille : longueur	Vorblatt: Länge	Profilo: longitud		
	short		courte		kurz	corto	Soledo	1
	mediu	m	moyen	ne	mittel	medio	Continental	2
	long		longue		lang	largo	Cherry	3
37.	QN	MG/VG	(+)	(a)				
	Proph	yll: width	Préfeu	ille : largeur	Vorblatt: Breite	Profilo: anchura		
	narrow	<i>I</i>	étroite		schmal	estrecho	Manzana	1
	mediu	m	moyenne		mittel	medio	Rana	2
	broad		large		breit	ancho	Continental	3
38.	PQ	VG	(a), (c)					
	Proph	yll: main color	Préfeuille : couleur principale		Vorblatt: Hauptfarbe	Profilo: color principal		
		Colour Chart te reference er)		RHS des couleurs er le numéro de ice)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
39. (*)	PQ	VG	(+)	(a)				
		r: color of the of the corolla		couleur de mité de la	Blüte: Farbe der Spitze der Krone	Flor: color del ápice de la corola		
		Colour Chart te reference er)		RHS des couleurs er le numéro de ice)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
40.	PQ	VG		(a)				
	Ovary	: color	Ovaire	: couleur	Fruchtknoten: Farbe	Ovario: color		
	white		blanc		weiß	blanco	Victory	1
	yellow		jaune		gelb	amarillo	Duracla	2
	green		vert		grün	verde	Torch	3

#### TG/182/4(proj.4) Guzmania/Guzmania/Guzmania, 2018-02-16 16

		English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
41.	PQ	VG		(a)		•	•	
	Style: color of distal half white yellow		Style : couleur de la moitié distale		Griffel: Farbe der distalen Hälfte	Estilo: color de la mitad distal		
			blanc		weiß blance	blanco	Manzana	1
			jaune		gelb	amarillo	Kenbro4910	2
	green		vert		grün	verde		3
42.	PQ	VG		(a)				
	Stigm	a: color	Stigma	ate : couleur	Narbe: Farbe	Estigma: color		
	white		blanc		weiß	blanco	Victory	1
	yellow	,	jaune		gelb	amarillo	Torch	2
	green		vert		grün	verde	Soledo	3

## 8. Explicaciones de la tabla de caracteres

#### 8.1 Explicaciones relativas a varios caracteres

Los caracteres que contengan la siguiente clave en la tabla de caracteres deberán examinarse como se indica a continuación:

- (a) Las observaciones de la planta, la hoja, la inflorescencia, el pedúnculo y las brácteas florales deberán efectuarse cuando las flores del tercio central de la parte en floración estén abiertas.
- (b) Las observaciones de la hoja deberán efectuarse en la hoja completamente extendida de mayor tamaño.
- (c) El color principal es el que ocupa la mayor superficie. En los casos en que la superficie que ocupa el color principal y la que ocupa el color secundario sean tan semejantes que no se pueda determinar con seguridad cuál es mayor, el color más oscuro se considerará el color principal.
- (d) Las observaciones de la bráctea deberán efectuarse en la bráctea de mayor tamaño del tercio central del pedúnculo.

#### 8.2 Explicaciones relativas a caracteres individuales

#### Ad. 1: Planta: altura



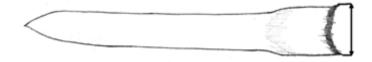
#### Ad. 2: Planta: anchura



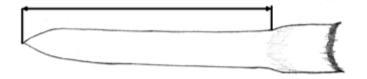
Ad. 4: Vaina foliar: longitud



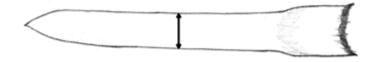
Ad. 5: Vaina foliar: anchura



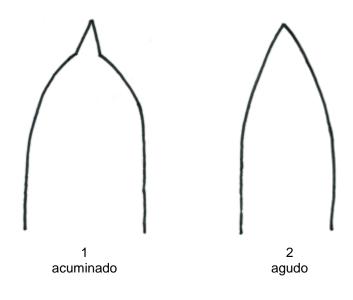
Ad. 6: Limbo: longitud

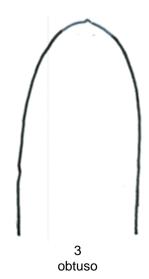


Ad. 7: Limbo: anchura



Ad. 8: Limbo: forma del ápice





## Ad. 15: Pedúnculo: número de brácteas

Las brácteas son pequeñas hojas semejantes a escamas que nacen del pedúnculo.

## Ad. 19: Pedúnculo: posición de la primera bráctea bicolor

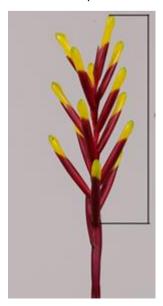
Las brácteas bicolor son aquellas que poseen un color secundario (excluida la antocianina).

Ad. 23: Inflorescencia: longitud



## Ad. 24: Inflorescencia: longitud de la parte en floración

La longitud de la parte en floración deberá observarse desde la base de la primera bráctea floral hasta el extremo superior de la última flor.



## Ad. 25: Inflorescencia: diámetro de la parte en floración

El diámetro de la parte en floración deberá determinarse al nivel del mayor diámetro.

а



a = Inflorescencia: diámetro de la parte en floración

## Ad. 26: Inflorescencia: número de brácteas florales

Las brácteas florales son pequeñas hojas semejantes a escamas que están asociadas a una flor o a un racimo floral.

## Ad. 27: Bráctea floral: longitud

Las observaciones deberán efectuarse en la bráctea floral de mayor longitud.

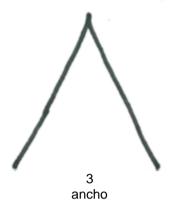
## Ad. 28: Bráctea floral: anchura

Las observaciones deberán efectuarse en la bráctea floral de mayor longitud.

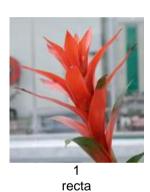
Ad. 29: Bráctea floral: anchura del ápice







Ad. 34: Bráctea floral: curvatura en sección longitudinal

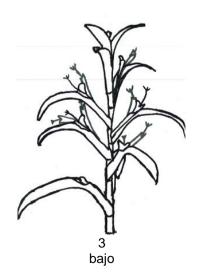






ligeramente recurvada

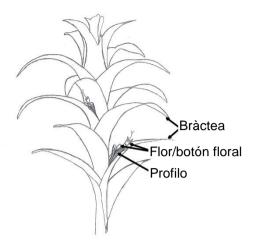
Ad. 35: Bráctea floral: número de flores por bráctea





## Ad. 36: Profilo: longitud

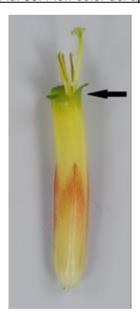
Los profilos son las brácteas de segundo nivel que cubren más de una flor o un botón floral. Deberán observarse cuando exista más de una flor por bráctea.



Ad. 37: Profilo: anchura

Véase la Ad. 36.

Ad. 39: Flor: color del ápice de la corola



## 9. <u>Bibliografía</u>

Baensch, U., 1994: Blooming Bromeliads, Tropic Beauty Publishers, Nassau, BS, BS, pp. 162, 174 to 176 Boonstra H., de Jong B., 1988: Teelt van Bromeliaceeën, WUR, Wageningen, NL, pp. 5, 6, 21, 47 to 53 Rauh, W., 1990: The Bromeliad Lexicon, Blandford, London, GB, 431 pp.

# 10. <u>CUESTINARIO TÉCNICO</u>

CUESTINARIO TÉCNICO				Página {x} de {y}	Número de referencia:
					Fecha de la solicitud: (no debe ser rellenado por el solicitante)
		rellénese ju		UESTIONARIO TÉCNIC con la solicitud de derec	
1.	Objeto	del Cuestionario Técnico			
	1.1	Nombre botánico	Gι	<i>ızmania</i> Ruiz et Pav.	
	1.2	Nombre común	Gı	uzmania	
	1.3	Especie (sírvase especificar)			
2.	Solicita	ınte			
	Nombre				
	Dirección				
	Número de teléfono				
	Númer	o de fax			
	Dirección de correo-e				
	Obtento solicita	or (si no es el nte)			
3.	Denominación propuesta y refer		enci	a del obtentor	
	Denominación propuesta (si procede)				
	Refere	ncia del obtentor			

CUESTINARIO TÉCNICO	Página (x) de (v)	Número de referencia:

#4.	Informac	ción sobre el método de obtención y la reproducción de la variedad
	4.1	Método de obtención
	Varieda	ad resultante de:
	4.1.1	Cruzamiento
	(a)	cruzamiento controlado [ ] (sírvase mencionar las variedades parentales)
		() x ()
		línea parental femenina línea parental masculina
	(b)	cruzamiento parcialmente desconocido [ ] (sírvase mencionar la variedad o variedades parentales conocidas)
		() x ()
		línea parental femenina línea parental masculina
	(c)	cruzamiento desconocido [ ]
	4.1.2	Mutación [ ] (sírvase mencionar la variedad parental)
	4.1.3	Descubrimiento y desarrollo [ ]
	4.1.3	Descubrimiento y desarrollo  (sírvase mencionar dónde y cuándo ha sido descubierta y cómo ha sido desarrollada la variedad)
	4.1.4	Otros [ ] (sírvase dar detalles)

Las autoridades podrán disponer que parte de esta información se suministre en una sección confidencial del Cuestionario Técnico.

CUESTINARIC	TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referen	cia:
4.2	Método de reproducción de	la variedad		
4.2.1	Variedades propagadas me	diante semillas		
(a) (b) (c)	Polinización cruzada Híbrido Otras (sírvase dar detalles)			[ ] [ ] [ ]
4.2.2 (a) (b)	Variedades de multiplicación Multiplicación <i>In vitro</i> Otras (sírvase indicar el mé	-		[ ] [ ]
4.2.3	Otras (sírvase dar detalles)			[ ]

CUESTINARIO TÉCNICO Página {x} de {y} Reference Number:

5. Caracteres de la variedad que se deben indicar (el número entre paréntesis indica el carácter correspondiente en las directrices de examen; especifíquese la nota apropiada)

	Caracteres	Ejemplos	Note
5.1 (1)	Planta: altura		
	muy baja		1[]
	muy baja a baja		2[]
	baja	Marcella	3[]
	baja a media		4[]
	media	Torch	5[]
	media a alta		6[]
	alta	Magenta	7[]
	alta a muy alta		8[]
	muy alta		9[]
5.2(i) (20)	Pedúnculo: color secundario de la bráctea		
	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
5.2(ii) (20)	Pedúnculo: color secundario de la bráctea		
, ,	blanco		1[]
	amarillo		2[]
	anaranjado		3[]
	rojo		4[]
	rojo púrpura		5[]
	púrpura		6[]
5.3 (22)	Inflorescencia: posición en relación con las hojas		
	por debajo	Glossita	1[]
	al mismo nivel	Durabel	2[]
	por encima	Torch	3[]

CUESTINARIO TÉCNICO Página {x} de {y} Reference Number:

	Caracteres	Ejemplos	Note
5.4(i) (30)	Bráctea floral: color principal del envés		
	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
5.4(ii) (30)	Bráctea floral: color principal del envés		
	blanco		1[]
	amarillo		2[]
	anaranjado		3[]
	rojo		4[]
	rojo púrpura		5[]
	púrpura		6[]
5.5(i) (32)	Bráctea floral: color principal del haz		
	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
5.5(ii) (32)	Bráctea floral: color principal del haz		
	blanco		1[]
	amarillo		2[]
	anaranjado		3[]
	rojo		4[]
	rojo púrpura		5[]
	púrpura		6[]
5.6 (35)	Bráctea floral: número de flores por bráctea		
	muy bajo		1[]
	muy bajo a bajo		2[]
	bajo	Techno	3[]
	bajo a medio		4[]
	medio	Rana	5[]
	medio a alto		6[]
	alto	Continental	7[]
	alto a muy alto		8[]
	muy alto		9[]

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} (	de {y} Número de re	ferencia:		
6. Variedades similares y diferencias con respecto a esas variedades  Sírvase utilizar la tabla y el recuadro de comentarios siguientes para suministrar información acerca de la diferencia entre su variedad candidata y la variedad o variedades que, a su leal saber y entender, es o son más similares. Esta información puede ser útil para que las autoridades encargadas del examen realicen el examen de la distinción.					
Denominación de la variedad o variedades similares a su variedad candidata	Describa la expresión de los caracteres de <b>su</b> variedad candidata				
Ejemplo	Planta: altura	baja	mediana		
Comentarios:					

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:

#7.	Informa	ación compleme	entaria que pueda facilitar e	l examen de la variedad		
7.1	Además de la información suministrada en los Capítulos 5 y 6, ¿existen caracteres adicionales que puedan contribuir a distinguir la variedad?					
	Si	[]	No	[]		
	(En cas	so afirmativo, s	rvase especificar)			
7.2 ¿Existen condiciones especiales de cultivo de la variedad o de realización del examen?						
	Si	[]	No	[]		
	(En cas	so afirmativo, s	rvase especificar)			
7.3	Otra in	nformación				
principa candida Los pu • • • versión Se end TGP/7	ales, deb ata que c intos prir Indicac Correc Buena en form contrará 'Elabora	pería adjuntarse complemente la ncipales que ca ción de la fecha cta etiquetación a calidad de imp nato electrónico orientación sob ción de las dire	e al Cuestionario Técnico La información presentada en be considerar al tomar una a y la ubicación geográfica (referencia del obtentor) presión de la fotografía (mír (mínimo 960 x 1280 pixele pre la presentación de fotografices de examen', nota o	fotografía de la variedad candi imo 10 cm x 15 cm) y/o suficie s). rafías adjuntas al Cuestionario ientativa (GN) 35 (http://www.u	ilustración de la variedad idata son los siguientes: ente resolución en una Técnico en el documento upov.int/tgp/es/).	
լ⊨ı enı	ace prop	orcionado pue	de ser suprimido por los mi	embros de la Unión cuando ela	iboran sus propias	

directrices de examen.]

Las autoridades podrán disponer que parte de esta información se suministre en una sección confidencial del Cuestionario Técnico.

CUES	STINA	RIO TÉC	NICO	Página {x}	de {y}	Número de	e referencia:		
8.	Autori	ización pa	ıra la diseminación						
	(a)	¿Se exig	ge una autorización cción del medio am				n virtud de la le	gislación relat	iva a
		Si	[]	No	[]				
	(b)	¿Se ha d	obtenido dicha auto	orización?					
		Si	[]	No	[]				
	Si la s	segunda re	espuesta es afirma	tiva, sírvase pres	entar una d	copia de la auto	orización.		
9. Info	ormaci	ón sobre (	el material vegetal	que deberá ser e	xaminado o	presentado p	ara ser examina	ado.	
pestic	como cidas),	las plaga efectos o	n de un carácter o as y enfermedade: del cultivo de tejio l, etcétera.	s, los tratamient	tos químico	os (por ejempl	lo, retardadores	s del crecimie	ento,
varied sido t	dad, sa ratado	alvo autori: , se deber	al deberá estar ex ización en contra o rá indicar en detalle nder, el material ve	solicitud expresa e el tratamiento a	a de las aut plicado. Po	toridades comp or consiguiente,	oetentes. Si el n , sírvase indicar	naterial vegeta	al ha
	(a)	Micr	roorganismos (por	ejemplo, virus, ba	acterias, fito	oplasma)	Si [ ]	No [ ]	
	(b)		tamiento químico (p cimiento, pesticidas		dadores de	)l	Si [ ]	No [ ]	
	(c)	Cult	tivo de tejido				Si [ ]	No [ ]	
	(d)	Otro	os factores				Si [ ]	No [ ]	
	Si h	a contesta	ado afirmativament	te a alguna de las	s preguntas	s sírvase sumin	istrar detalles.		
10.		la presen	ite declaro que, a m	ni leal saber y en	tender, la ir	- nformación prop	porcionada en ε	este formulario	es
	Nor	mbre del s	olicitante						
	Firr	ma				Fecha			

[Fine del documento]