



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

# PROCESO DE REGISTRO NACIONAL Y COMUNITARIO DE LAS NUEVAS VARIEDADES DE AJO. EL ENSAYO DHE

**Antonio Escolano García** [escolano@inia.csic.es](mailto:escolano@inia.csic.es)

**María Luisa Gandía Toledano** [gandia.mluisa@inia.csic.es](mailto:gandia.mluisa@inia.csic.es)





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

## Dirección Técnica de Evaluación de Variedades y Laboratorios

**Centros de Ensayos de  
Evaluación de Variedades**

**Estación de Ensayos de  
Semillas y Plantas de Vivero**

**Madrid  
Sevilla  
Valencia**



### LABORATORIOS

- TÉCNICAS BIOMOLECULARES
- CALIDAD TECNOLÓGICA
- CERTIFICACIÓN
- SANIDAD VEGETAL





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

## Programas de mejora (sector público y privado)

**Nueva Variedad**

**Registro de Variedades Comerciales (RVC) y/o**  
**Registro de Variedades Protegidas (RVP) y/o**  
**Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV)**

**Examen Técnico**

(ensayos, protocolos, análisis, etc.)

Ensayos de:

**Distinguibilidad  
Homogeneidad  
Estabilidad**

**DHE**

**Valor Agronómico**

**VA**

**Informes Finales**

**Inclusión en el RVC**

**Producción de semilla  
y comercialización**

**Comisiones Nacionales de Evaluación de Variedades (RVC)**  
**Comisión de Protección de Obtenciones Vegetales (RVP)**  
**Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV)**

**Inclusión en el RVP**

**Inclusión en el OCVV**

**+ NOVEDAD**

**Título de obtención vegetal  
a nivel nacional o europeo**





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**

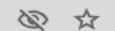
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

← → ↺ upov.int/upov\_collection/es/



**UPOV**

Deutsch English Français Otros »

Busca

Contacto Mapa del sitio YouTube X LinkedIn

ACERCA DE LA UPOV

MIEMBROS

SISTEMA DE LA UPOV

PVP DATOS & ESTADÍSTICAS

REUNIONES

NOVEDADES

SISTEMA DE LA  
UPOV

Convenio de la UPOV

Colección de la UPOV

Documentos de  
información

Notas explicativas

DHE: orientaciones

Fuentes Legales

Certificado UPOV PVP

Formación

PÁGINA INICIAL »

## Colección de la UPOV

### Introducción



El propósito de la Colección de la UPOV es brindar orientación y material de información sobre la protección de las variedades vegetales contemplada en el Convenio Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (Convenio de la UPOV). Las únicas obligaciones vinculantes que tienen los miembros de la Unión son las que figuran en el texto del Convenio de la UPOV, y el material deberá ser interpretado en consonancia con el Acta respectiva a la que esté adherido el miembro de la Unión. En el [Índice](#) de la Colección de la UPOV, que puede consultarse en el sitio Web de la UPOV, figura el listado actualizado del contenido de la Colección así como la situación de cada material. Todas las personas designadas en los órganos de la UPOV recibirán una notificación electrónica cada vez que se publique una actualización de la Colección de la UPOV. Los demás usuarios que deseen recibir una notificación electrónica cada vez que se actualice la Colección de la UPOV, pueden [inscribirse](#) en la página. La UPOV no facilita documentos impresos de la Colección. Se ruega a los usuarios a que, tras recibir una notificación electrónica, descarguen el material actualizado directamente del sitio Web de la UPOV.

### Índice

(a)	<a href="#">Convenio de la UPOV</a>
(b)	<a href="#">Series de documentos UPOV/INF</a>
(c)	<a href="#">Notas explicativas sobre el Convenio de la UPOV</a>
(d)	<a href="#">Introducción general al examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad y a la elaboración de descripciones armonizadas de las obtenciones vegetales (documento TG/1/3)</a>
(e)	<a href="#">Documentos TGP</a>
(f)	<a href="#">Directrices de examen</a>
(g)	<a href="#">Colección de leyes y tratados de la UPOV (UPOV Lex)</a>
(h)	<a href="#">Lista de miembros de la UPOV</a>
(i)	<a href="#">Directorio de las oficinas de protección de las obtenciones vegetales</a>
(i)	<a href="#">Organigrama de la UPOV</a>





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID



**CPVO**

Community Plant Variety Office

Search this site for...



[Home](#)

[About Us](#) ▼

[News and Events](#) ▼

[Applications and Examinations](#) ▼

[FAQ](#) ▼

[Sign in](#)

[MyPVR](#)

[Create an account](#)

[HOME](#) ► [ABOUT US](#) ► [WHO WE ARE](#) ► [QUALITY AUDIT SERVICE](#)

# Quality Audit Service



Centro de Ensayos DHE de Madrid Madrid DUS Trial Center		Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) - Almacén de Semillas Avda. Padre Huidobro en la carretera de La Coruña, Km. 7,500 C.P. 28040 Madrid Jefe de Centro: Antonio Escolano ( <a href="mailto:escolano@inia.csic.es">escolano@inia.csic.es</a> )			
Nombre en español English name	Taxón botánico Botanic taxon	Fecha de entrega de solicitudes Application submission date	Fecha de entrega del material vegetal Delivery of plant material date	Material ensayos DHE DUS Trial material	Material Valor Agronómico VCU Trial material
Ajo Garlic	<i>Allium sativum</i> L.	1 de agosto August 1st	1 de septiembre September 1st	70 cabezas saneadas cada año ensayo (cleaned up heads every Trial year)	-
Alverjón Narvon vetch	<i>Vicia narbonensis</i> L.	15 de agosto August 15th	15 de septiembre September 15th	3 kg de semilla (of seed)	25 kg de semilla (of seed)
Avena (invierno y primavera) Oats (winter and spring)	<i>Avena sativa</i> L. / <i>Avena byzantina</i> C. Koch	15 de agosto August 15th	15 de septiembre September 15th	3 kg de semilla (of seed) & bajo petición (under request) 150 espigas (ears)	30 kg de semilla (of seed)
Berenjena Eggplant	<i>Solanum melongena</i> L.	1 de enero January 1st	1 de febrero February 1st	20 g de semilla (of seed)	-

**Requerimientos especiales:**

**El material vegetal entregado habrá de estar libre del virus de la banda amarilla del puerro, del virus del enanismo amarillo de la cebolla y del virus latente común del ajo.**

Si existe riesgo de transmisión de otras enfermedades, indicar cuales son y tratamiento más adecuado:





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

## Enlaces de Interés

INIA-CSIC → Dirección Técnica de Evaluación de Variidades y Laboratorios

<https://www.inia.es/unidades/otras%20unidades/DTEVL/Paginas/Home.aspx>

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación → Registro de variedades

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/semillas-y-plantas-de-vivero/registro-de-variedades/reg-de-variedades-comerciales>

UPOV. → Colección de la UPOV

[https://www.upov.int/upov\\_collection/es/](https://www.upov.int/upov_collection/es/)

OCVV. Oficina Comunitaria de Variedades (CPVO. Community Plant Variety Office) → Protocolos Técnicos.

<https://cpvo.europa.eu/en/applications-and-examinations/technical-examinations/technical-protocols>





## • Importancia del Formulario Técnico:



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA GENERAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLAS (MPA)  
Y OFICINA ESPAÑOLA DE VARIEDADES VEGETALES (OEJV)

FORMULARIO ACTUALIZADO 26/06/2015

FORMULARIO DE DESCRIPCIÓN VARIETAL

AJO

DENOMINACIÓN:

OBTENTOR:

REPRESENTANTE:

Nº OCVV*	Nº UPOV**	CARÁCTER	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	DESCRIPCION.
1	1	FOLLAJE: DENSIDAD	MUY DÉBIL		DÉBIL		MEDIO		DENSO		MUY DENSO	
2	2	FOLLAJE: PORTE	ERECTO	ERECT- SEMIERECTO	SEMIERECTO							
3	3	PLANTA: COLOR			VERDE CLARO		VERDE MEDIO		VERDE OSCURO			
7	7	LIMBO: SECCION TRANSVERSAL	ENCANUTADA	EN UVE	PLANA							
8	8	PSEUDOTALLO: INTENSIDAD PIGMENTACIÓN ANTOCIÁNICA DE LA BASE	AUSENTE		DÉBIL		MEDIA		FUERTE		MUY FUERTE	
9	9	PSEUDOTALLO DIAMETRO BASE	MUY ESTRECHO		ESTRECHO		MEDIO		ANCHO		MUY ANCHO	
10	10	ESCAPO FLORAL	AUSENTE								PRESENTE	
14	14	BULBO: TAMAÑO			PEQUEÑO		MEDIO		GRANDE			
21	21	COLOR PRINCIPAL CATAFILAS EXTERN.	BLANCO	BLANCO- AMARILLO	BLANCO- MARRON	MARRON	MARRON OSCURO	ROSA	MORADO			
22	22	ESTRIAS ANTOCIANICAS EN CATAFILAS EXTERNAS	AUSENTES								PRESENTE	
29	29	DIENTE: COLOR	BLANCO	CREMA	ROSA	VIOLETA	MARRÓN					
33	33	ÉPOCA DE MADUREZ PARA LA COSECHA	MUY TEMPRANO		TEMPRANO		MEDIO		TARDIO		MUY TARDIO	
34	34	FINAL DE LA DORMICION DE LOS DIENTES EN EL BULBO	MUY TEMPRANO		TEMPRANO		MEDIO		TARDIO		MUY TARDIO	

(\*) PROTOCOLO OCVV TP/162/1 (25/03/2004)

(\*\*) PROTOCOLO UPOV TG/162/4 (04/04/2001)

VARIEDADES NOTORIAMENTE CONOCIDAS MÁS PRÓXIMAS:

VARIEDADES

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES DE LA VARIEDAD CUYO REGISTRO SE SOLICITA

En el Formulario Técnico aparecen los caracteres de *Grouping* o Agrupamiento junto con otros caracteres de gran relevancia.

Son los caracteres que el protocolo Técnico (CPVO-TP/162/2 Date:30/05/2023) lo define como: *“características en las que los estados de expresión son estables incluso cuando se producen en lugares diferentes y que se utilizan individualmente o en combinación con otras características similares para: (a) seleccionar variedades conocidas que puedan incluirse o excluirse del ensayo DHE. (b) para organizar el ensayo de manera que la variedades más similares se agrupen”*

Si no se rellena bien el FT por parte de los obtentores puede inducir a errores en el agrupamiento y provocar un 3º año de ensayo



## Preparativos para el examen DHE

**Centro de ensayos:** Preparar y llevar a cabo el ensayo. Para ello:

1º Trabajo previo de distinción (variedades de 2º año) y agrupamiento (variedades de 1º año)

- Bases de datos con descripciones completas de todas la variedades registradas nacionales e internacionales (ámbito europeo)

Herramientas de base de datos

¿Qué desea hacer?

Ascendente Selección  
Descendente Avanzadas  
Quitar orden Alternar filtro  
Ordenar y filtrar

Actualizar todo  
Nuevo Guardar  
Revisión ortográfica  
Eliminar Más

Reemplazar  
Buscar  
Ira  
Seleccionar  
Buscar

Formato de texto

Formulario de Trabajo DESCRIPCIONES AÑOS

AJO *Alium sativum* L. Protocolo: CPVO-TP 162/1 (25/03/2004)

Actualizar situaciones Añadir variedad Formulario General Informes

INDICE VARIEDAD REF OBTENTOR OTROS NOMBRES Estado NRVC SC NRVP SP OCVV SOC CC Países SCC OBTENTOR REPRESENTANTE

MORADO DE CUENCA LRVC 12510009 D ES DESCONOCIDO DESCONOCIDO

Grupo Morados

DESCRIPCIONES Impr.Esp. Impr.Eng.

INDICE	ME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	OBSE
4	ME 2022	6	2	5	6	5	5	2	5	4	9	9	4	1	4	2	2	2	2	2	6	2	9	5	5	6	1	1	5	4	5	9	2	7	8	

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

AÑOS

INDICE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	OBSE
4	2022					3					9	9	3	1		3,2	2	2	3	2	4	2	1				1	1	4	4	6	9	7	7	Saneado	
4	2021	6-	2	6	6	4	3	2	5	3	9	9	4	1	4	2	2	2	2	2	6	2	9	5	5	4	1	1	4	4	7	9	2	7	9	Saneado
4	2020		2	6		5	5		6	5	9	9	5+	1		2	2	2	2		6	2	1	4		5+	1	1	5	4	4	9	2	7	6	Coop. Escapo floral muy pa
4	2019-1	5+	2	5	5	5	5	2	3	4	9	9	4	1	4	2	2	3	2	2	6	2	9	5-	5-	6	1	1	5	2	4	9	2	3+	3	Cooperativa Santa Mónica
4	2019	5	2	5	5	5	5	2+	6	5	9	9	4	1	4	2	2	3	2	2	6	2	9	5-	5	6	1	1	5	2	4	9	2	3	Coopaman	
4	2018	6	2	5	6	5	5	2	2	4	9	9	5	1	4	2	2	2	2-3*	2*-3	6	2	9	5	5	6	1	1	5-6*	4	4	9	2	7	4	Saneado
4	2011	6+	1	6		6	6+	1+		6+	9	9				5	2	2	2	2+	2	5+	2	9	5	5+	5+	1	1	5+	4	5	9	2		De COOP. SANTA MÓNICA

Registro: 1 de 22 Sin filtro Buscar

ENSAYOS

INDICE	VARIEDAD	SIDIS	TIPO DE PARCELA	OBSERVACIO
4	MORADO DE CUENCA	<input checked="" type="checkbox"/>	Colección de referencia	

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

En base a las descripciones se seleccionan las variedades sensiblemente semejantes a la variedad candidata

4		VARIEDAD		GRUPO	Estado	NRVC	NO. OCVV PAIS	CC	ME	OBTENTOR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
R	4	MORADO DE CUENCA	Morados	LRVC	12510009			ES	ME 2022	DESCONOCIDO	6	2	5	6	5	5	2	5	4	9	9	4	1	4	2	2	2	2	2	6	2	9	5			
	5	ALTANERO	Morados	LRVC	20070277			ES	ME 2022	CULVIMAN.SL1	5	1	5	7	5	5	1	5	3	9	9	5	1	5	2	2	2	3	2	5	2-1	9-1	6			
	6	GARIBO	Morados	LRVC	12500004	19951481	Spain		ES	ME 2022	Plantas de Nav	6	2	6	6	6	5	9	9	4	1	6	2	2	2	2	2	2	6	2	9	6				
	7	Saltop	Morados	LCC	19953062	France			FR	ME 2022	Institut Nation	6	2	6	7	2	4	5	9	9	7	1	6	2	2	2	2	2	2	6	2	9	5			
	8	MORADO DE BAÑOLAS	Morados	LRVC	12510007				ES	ME 2020	DESCONOCIDO	6	1	5	6	5	5	2	3-4	4	9	9	4	1	5-4	2	2	2	3	2	6	2	9	4		
	9	VIGOR EXOTIC	Morados	C	20003004				a ES 62	ME 07	BASIC VEGETAL	3	1	6	3	7	2	1	4	9	9	3	1	3	2	2	3	2	3	7	3	9	6			
	10	Kim	Chinos	C	20020816	Spain			ME 2011	De Groot en SI	5+	2-	6+	6-	6-	2-	6	6	9	9	5+	1	7	1+	2	2+	2	2	3	2+	9	3				
	11	Hellene	Chinos	C	20021487	Spain			ME 2011	De Groot en SI	6-	2	7	7	5	5	2-	3	6	9	9	6	1	6	2	2	3	2	3	2+	6+	1	3	9		
	12	Ellen	Chinos	C	20021486	Spain			ME 2011	De Groot en SI	6-	2	7	7	5-	5-	2-	3	5	9	9	4+	1	6	2	2	3	3	2+	6+	1	3	9	4		
	13	Maxtop	Chinos	C	19952891	Spain			ME 2011	De Groot en SI	4-	2	4	5	5+	3-	8	4	9	9	5+	1	6	1	2	1	2	2	2	3	3	9	3			
1	14	Melany	Chinos	C	20010631	France			ME 2011	Institut Nation	5	2+	7	5	5+	2-	9	5	9	9	5-	1	6+	2	2	2	2	2	2	3	3	9	3			
	15	DYNASTY	Chinos	LRVC	19950108				ES	ME 2021	BASIC VEGETAL	4	2	5	5	6	5	2	6	5	9	1	6	1	6	1	2	1	2	2	3	3	9	4		
	16	PRIMICIA BLANCO	Chinos	LRVC	20000204				ES	ME 2022	COOPERATIVA	5	2	5	5	6	5	2	1	5	9	9	6	1	7	2	1	2	2	2	3	1	1	4		
	17	PLAVIAR	Chinos	LRVC	20030194	20081211	Spain		ES	ME 2021	Plantas de Nav	4	2	5	5	7	6	2	6	6	9	6+	7	1	6+	1	2	1	2	2	3	1	9	4		
	18	MESSIOMIE	Blancos	C	12500006				ME 2020	DESCONOCIDO	6+4	2	5	5	6-5	6	2	7-6	5-6	1	1	-	-	6+4	2	2	2	2	1	5	1+1	1	5			
	19	Saladrome	Blancos	LOCVV	20020950	France			FR	ME 2021	Fruit'AI E.A.R.	6	2	5	6	6-5	5	2	7	6	1	1	-	-	6	2	2	2	2-0	1	5	1-2	1-9	5		
	20	Dario	Blancos	LOCVV	20031353	France			FR	ME 2020	Top Verc S.A.S	5-6	1-2	6	6-5	5	4-5	1-2	7	5	1	1	-	-	6	2	2	2	2	2	3	1	9	5-6		
	21	Nevoitop	Blancos	C	19970903	France			FR	ME 2011	Institut Nation	6	3	4+	6	6	2	7	5	1	1	-	-	6	2	2	2	2	2	1	5	2	1	4		
	22	Corall	Blancos	LCC					FR	ME 2020		6	1+	3+	5+	5+	6	2	7	3+	5+	1	-	-	6	2	1	2	2+	1	5	2	1	5		
	a	23	VIGOR COMPLETE	Blancos	LRVC	19950109			b ES 62	ME 2021	BASIC VEGETAL	4	1-2	6	6	4	4	1	1	3	1	1	-	-	5	2	1	2	3	2	6	1	1	6		
24		VIGOR SUPREME	Blancos	LRVC	19950107				FR	ME 2021	BASIC VEGETAL	6	1	6	6	5	2	6	5-6	1	1	-	-	6+	2	1	2	2	1	5	2	1-9	5			
25		BLANCOMOR DE VALLEL	Blancos	LRVC	19930040				ES	ME 2021	PRIMITIVO GO	6	2	5	4	5	2	6	6	1	1	-	-	6-7	2	1	2	2	1	6	1	9-1	5-6			
26		POLAR	Blancos	LRVC	20000205				ES	ME 2021	COOP CAMPO	6	2	6	6	6	5	2-1	7-6	6	1	1	-	-	6	2	2	2	2	1	5-4	1	9	4		
27		PLAMIGAR	Blancos	LRVC	20030193	20081212	Spain		ES	ME 2021	Plantas de Nav	7-6	2	5	5	6	6	2	7	5-6	1	1	-	-	7	2	1	2	2	1	5	2	9	6-5		
28		SANOHO	Blancos	LRVC	20000204				ES	ME 2021	COOP CAMPO	7-6	2+	6	6	6	6-5	2	8	6	1	1	-	-	7	2	1	2	2	1-2	5	2	9	5		
29		Garrusa	Blancos	LRVC	12500001	19951483	Spain		ES	ME 2021	Plantas de Nav	6	2	6	5	6	6	2	7	6	1	1	-	-	7	2	1	2	2	1	5	2	1	5		
30		MULICANO	Blancos	LRVC	20000308				ES	ME 2021	MULICO	6+4	2	6-4	6	6	2	7	6	1	1	-	-	6+4	2	1	2	2	2	1	5	2	1	5		
31		ROSA DE CALIFORNIA	Blancos	C	19950113				b ES 62	ME 2011	BASIC VEGETAL	6	2	5	5	6	5	2	7	3+	1	1	-	-	4+	2	1+	2	2	1	5	3+	1	3	4	
32		Blanco de Berlanga	Blancos	C	19940161	19951482	Spain		ME 2011	Plantas de Nav	6	2	5	6	6	2	7	6	1	1	1	-	-	6	2	2	2	2	2	1	5	1+	1	4+		
C	33	Ramies	Morados	C					ME 2019			3	2	5+	3+	5+	1+	4	3	9	1	4	9	3	3	2	3	2	1	4	1	1	7			
	34	Morato	Morados	C					ME 2011	Institut Nation	5	2	5	5	4+	2	5	5	9	9	3	1	5	5	2	1	2	3	2	6	2	1	5			
	35	Edenrose	Morados	LCC					FR	ME 2020	Institut Nation	3-4	1	5	5-6	6	2	1-1	3-4	6+5	9	9	7-6	1	5	5	2	2	3	2	2	1	5			
	36	Jardiose	Morados	LCC					FR	ME 2020	Institut Nation	3+4	2	5+5	5	4	2	3	5	9	9	6	1	5-4	2	2	2	2	2	3	2	6	2	1	5	
	37	Moratur	Morados	C					ME 2011			4	2	5+	5	5	2	3	5	9	9	5+	1	5+	1+	2	1	2	2	4	2	1	7			
	38	Ibérose	Morados	LCC					FR	ME 2020	Institut Nation	4	1-2	6-5	6	5	5	1+2	2	5	9	9	4	1	5	2	2	2+	3	2	6	5	2	1	5	7-5
	39	Goulrose	Morados	LCC					FR	ME 2020	Institut Nation	5	2+2	5+5	5	4+5	2-2	3-4	5+5	9	9	5-4	1	5-4	1+2	2	2	3	2	3	2	5-4	2	1	5	
	40	MORADO DE CORDOBA	Morados	C	12510008				ME 2011	DESCONOCIDO	5+	1	5+	4+	4	2	1	4	4	9	9	3+	1	6	2	2	2	2	2	2	2	1	5			
	41	Sprint	Chinos	LCC					FR	ME 2020	Institut Nation	4	2	5	5	6-5	6	2	1	4-5	5-6	9	9	7	1	6	1	2	1	2	2	3	3	9	3	
	42	Primor	Chinos	LCC					FR	ME 2020	Institut Nation	4	1	4	4	5	6	2	4	5	9	9	6	1	6	1	2	1	2	2	2	3	3	9	3	



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INIA  
Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

Preparativos para el examen DHE

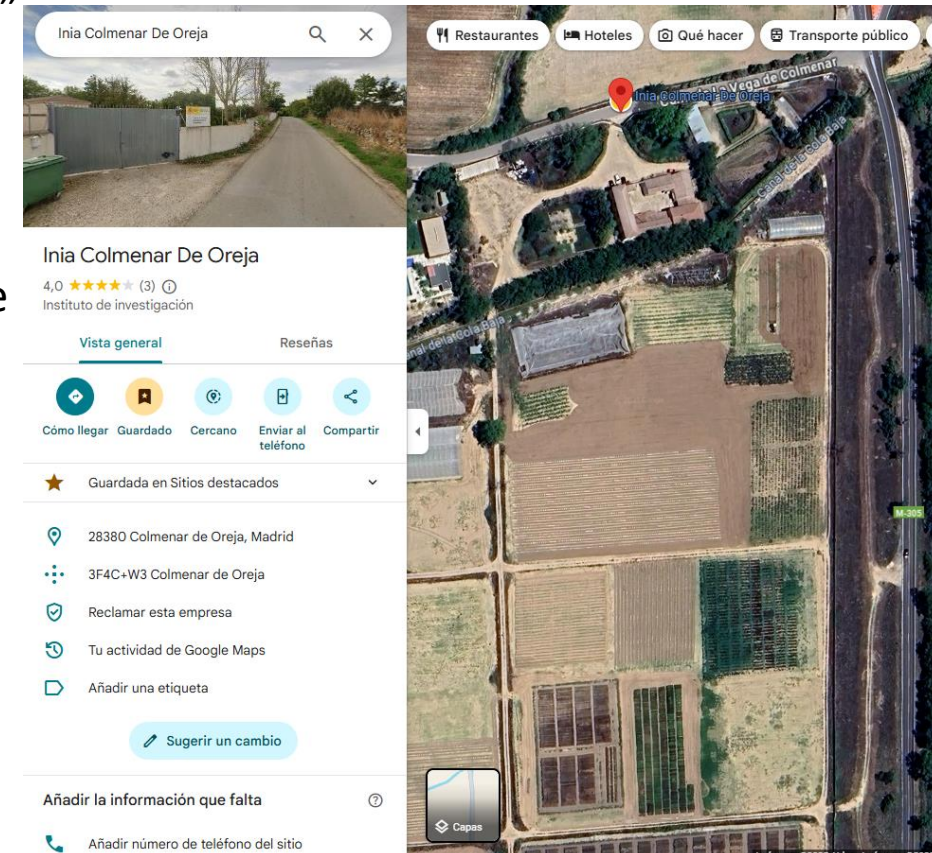
**Centro de ensayos:** Preparar y llevar a cabo el ensayo. Para ello:

2º Puesta en campo del ensayo. Fechas de siembra, diseño del ensayo, nº de repeticiones, nº de plantas por parcela. Protocolo OCVV. El ensayo se lleva a cabo en “Finca Casa Concha”

fechas de siembra: 3 fechas de siembra en función de la tipología (Spring (chinos), Blancos (+Finos), y Morados)

Diseño del ensayo: Decisión del Técnico evaluador de la especie

Nº Rep. Nº Planta: parámetros especificados en el protocolo técnico como mínimo.





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

## Preparativos para el examen DHE

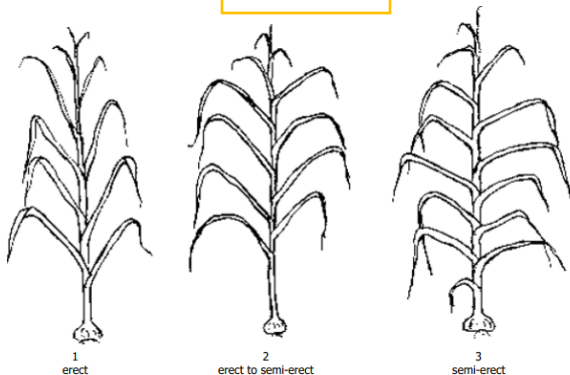
**Centro de ensayos:** Preparar y llevar a cabo el ensayo. Para ello:

3º Evaluación y toma de datos: Siguiendo los caracteres del protocolo técnico se evalúan los 33 caracteres descriptivos del mismo a fin de:

- Variedades de 1º año: Confirmación de los datos aportados en el FT y evaluación de la homogeneidad y la distinción. → descripción de 1º año
- Variedades de 2º año: Confirmación de la homogeneidad y evaluación final de la distinción con las variedades más similares side-by-side con la variedad candidata. → descripción final

### Tres grandes grupos de datos

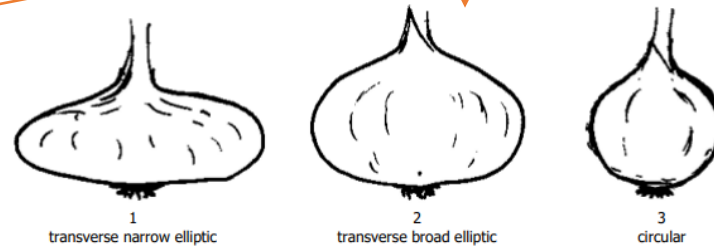
Planta



Dientes



Bulbo



## Datos de planta:

Grupo de datos muy importantes para la diferenciación dentro de las 3 tipologías de ajos.

- Spring (blancos y violetas)
- Blancos (blancos y finos)
- Morados



CPVO-TP/162/1 Final  
English  
Date: 25/03/2004

CPVO-TP/162/1 Final  
English  
Date: 25/03/2004

### ANNEX I

TABLE OF CHARACTERISTICS TO BE USED IN DUS-TEST  
AND PREPARATION OF DESCRIPTIONS

CPVO Nº	UPOV Nº	Characteristics	Examples	Note
1.	1.	Foliage: density		
		loose	Ramses	3
		medium	Printanor	5
		dense	Germidour	7
2.	2.	Foliage: attitude		
(+)		erect	Jolimont	1
		erect to semi-erect	Printanor	2
		semi-erect	Jardinor	3
3.	3.	Leaf: green colour		
		light		3
		medium	Messidrome	5
		dark	Germidour	7
4.	4.	Leaf: waxiness		
		absent or very weak		1
		weak	Sprint	3
		medium	Messidrome	5
		strong	Germidour, Moratop	7
		very strong	Gayant, Printanor	9
5.	5.	Leaf: length (longest leaf)		
		short	Jardinor	3
		medium	Morasur, Morasur	5
		long	Sultop	7

CPVO Nº	UPOV Nº	Characteristics	Examples	Note
6.	6.	Leaf: width (as for 5)		
		narrow	Ramses	3
		medium	Printanor	5
		broad	Germidour	7
7.	7.	Leaf: shape in cross section		
		strongly concave		1
		slightly concave	Ramses	2
		flat	Germidour	3
8.	8.	Pseudostem: intensity of anthocyanin coloration at base		
		absent or very weak	Printanor	1
		weak	Messidrome	3
		medium		5
		strong	Germidour	7
		very strong		9
9.	9.	Pseudostem: width of the base		
		narrow	Ramses	3
		medium	Printanor	5
		broad	Germidour	7
10.	10.	Pseudostem: flowering stem		
		absent	Germidour	1
G		present	Rose de Lautrec	9
11.	11.	Flowering stem: curvature		
(+)		absent	Morasur, Sultop	1
		present	Iberose	9





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

CPVO-TP/162/1 Final  
English  
Date: 23/03/2004

# Datos de bulbo:

Mayor grupo de datos



Ad. 19: Bulb: shape of base



1  
recessed

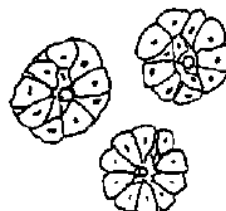


2  
flat

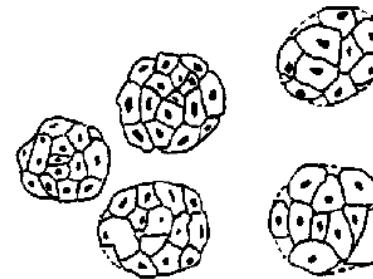


3  
rounded

Ad. 26: Bulb: distribution of cloves



1  
radial



2  
non-radial

CPVO Nº	UPOV Nº	Characteristics	Examples	Note
19. (+)	19.	Bulb: shape of base		
		recessed	Germidour, Ramses	1
		flat	Printanor	2
		rounded	De Roumanie	3
20.	20.	Bulb: compactness of cloves		
		loose	Sprint	3
		medium	Germidour	5
		compact	Printanor	7
21.	21.	Bulb: ground colour of dry external scales		
		white	Printanor, Ramses	1
		yellowish white	Vigor Max, Vigor Supreme	2
		reddish white	Germidour	3
22.	22.	Bulb: anthocyanin stripes on dry external scales		
		absent	Printanor, Ramses	1
		present	Germidour, Sprint	9
23.	23.	Bulb: skin adherence of dry external scales		
		weak	Sprint	3
		medium	Messidrome	5
		strong	Printanor, Gayant	7
24.	24.	Bulb: thickness of dry external scales		
		thin	Ramses	3
		medium	Morasur	5
		thick	Jolimont	7
25.	25.	Bulb: number of cloves		
		few	Mondor	3
		medium	Printanor	5
		many	Ramses	7





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



INIA  
Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

## Datos de dientes:

Menor grupo de datos.



28.	28.	Clove: size		
		small	Rose de Lautrec	3
		medium	Printanor	5
		large	Germidour	7
29.	29.	Clove: colour of scale		
		white	Ramses	1
		cream	Messidrome	2
		pink	Printanor	3
		purple	Morasol, Sprint	4
G		brown	Corail	5
30.	30.	Clove: intensity of colour of scale		
		weak	Printanor	3
		medium	Ibérose, Sultop	5
		strong	Morasol, Morasur, Moratop	7
31.	31.	Clove: anthocyanin stripes on scale		
		absent	Ramses	1
		present	Morasur	9
32.	32.	Clove: colour of flesh		
		white	Printanor	1
		yellowish	Germidour	2



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

## Preparativos para el examen DHE

**Centro de ensayos:** Preparar y llevar a cabo el ensayo. Para ello:

4º Realización de los Informes provisionales y finales.

→ Informes provisionales (1º año): Se informará a las empresas obtentoras y al ministerio si durante el transcurso del 1º año se han observado o no incidencias.

- Continuación normal del ensayo
- Notificación de un posible 3º año

→ Informes finales (2º año): Emisión del informe final positivo o negativo en función de la decisión del centro de ensayos.

- Informe Negativo: La variedad aparecerá como Rechazada (R) en el registro de variedades
- Informe Positivo: La variedad aparecerá como Inscrita (D) e irá acompañada de su correspondiente descripción





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

## La sanidad del ajo en el ensayo DHE ¿Por qué?





MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



**INIA**

Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE  
VARIEDADES Y LABORATORIOS  
CENTRO DE ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MADRID

**MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN**

Dirección Técnica de Evaluación  
de Variedades y Laboratorios

Centro de ensayos de Madrid



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



**INIA**

Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria